ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ АЗОТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПРОДУКТОВ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА» (ОАО «ГИАП»)

Ассоциация в области архитектурно-строительного проектирования «Саморегулируемая организация «Совет проектировщиков»
Регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-011-16072009
Выписка из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциация «СРО «Совет проектировщиков»

ПАО «КУЙБЫШЕВАЗОТ»

КОМПЛЕКС ПО ПРОИЗВОДСТВУ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ, РАСТВОРА НИТРАТА АММОНИЯ И УСТАНОВКА ГРАНУЛИРОВАНИЯ НИТРАТА АММОНИЯ. 2 ЭТАП – КОМПЛЕКС ПО ПРОИЗВОДСТВУ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ И РАСТВОРА НИТРАТА АММОНИЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 3. Приложения

Книга 2

33770.25.05/03-ООС3.2

Том 8.3.2

Главный инженер проекта **А.С. Стрекаловских**

2026 г.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, является конфиденциальной и не может использоваться и передаваться третьему лицу без письменного разрешения ОАО «ГИАП»

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	620166-Д

Обозначение	Наименование	Примечание
33770.25.05/03-ООС3.2-С	Содержание тома 8.3.2	2 л.
33770.25.05/03-ООС3.2-ТЧ	Приложения. Книга 2	223 л.

Общее количество листов документов, включённых в том: 226

Согласовано:

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Старцева			06.03.26
Проверил		Кударева			06.03.26
Рук.отдела		Кударева			06.03.26
Н.контр.		Гагарина			06.03.26
ГИП		Стрекаловских			06.03.26

33770.25.05/03-ООС3.2-С

Содержание тома 8.3.2

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ГИАП

формат А4

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изменённых	заменённых	новых	Аннулированных				

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

33770.25.05/03-ООС3.2-С

Лист 2

формат А4

Содержание

ВВЕДЕНИЕ 3
Приложение 16 Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № 404-ГЧ от 03.12.2024 г. «О выдаче комплексного экологического разрешения» 4
Приложение 17 Комлексное экологическое разрешение № 312/24 от 20.12.24 г. АО «Тольяттиазот», выданные на основании приказа Межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Самарской и Ульяновской областям от 20.12.24 г. №451-ГУ 76
Приложение 18 Копия письма Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 82
Приложение 19 Копия письма Комитета охоты и рыболовства Самарской области о представлении информации ООО «ГЕОПРОЕКТ» от 17.09.2025 № КОР-02/4469-исх 87
Приложение 20 Копия письма Министерства природных ресурсов и экологии Самарской области о от 13.10.2025 № МПЭ-03-03/22035 88
Приложение 21 Копия письма Комитета ветеринарии Самарской области от 16.09.2025 № КВ-02/3897 91
Приложение 22 Копии писем от Администрации г.о. Тольятти Самарской области 92
Приложение 23 Копия письма Федерального Агентства по рыболовству (Росрыболовства) 95
Приложение 24 Копия писем Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Самарской области и Акт ГИКЭ 97
Приложение 25 Сведения от Администрации г.о. Тольятти по зоне санитарной охраны от 22.09.2025 № 267/5.1 113
Приложение 26 Сведения Департамента по недропользованию по ПФО по ЗСО 115
Приложение 27 Копия гидрологического заключения о состоянии подземных вод на территории ОАО «КуйбышевАзот» 117
Приложение 28 Программа производственного контроля для производственной площадки ПАО "КуйбышевАзот". Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля 124
Приложение 29 Копия письма Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.03.2012 г. № 05-12-47/4521 «Об использовании в качестве методических пособий при осуществлении деятельности по охране атмосферного воздуха документов, разработанных ОАО «НИИ Атмосфера» 181

Согласовано:

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Подп.	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Старцева			06.03.26
Проверил		Кударева			06.03.26
Рук. отдела		Кударева			06.03.26
Н.контр.		Гагарина			06.03.26
ГИП		Стрекаловских			06.03.26

33770.25.05/03-ООС3.2-ТЧ

Приложения. Книга 2

Стадия	Лист	Листов
П	1	223

ГИАП

формат А4

Приложение 30 Обоснование качественного состава и количественной характеристики выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от проектируемого объекта на период эксплуатации 182
Приложение 31 Письмо от ПАО «КуйбышевАзот» № 0050/165 от 08.12.2025 г. о предоставлении информации в части существующих выбросов предприятия 221

ВВЕДЕНИЕ

В данной книге приведены приложения 16÷31 к разделу 8 «Мероприятия по охране окружающей среды».

Приложения 1÷15 к разделу 8 «Мероприятия по охране окружающей среды» представлены в томе 33770.25.05/03-ООС3.1, приложения 32÷38 – в томе 33770.25.05/03-ООС3.3, приложения 39÷43 – в томе 33770.25.05/03-ООС3.4, приложения 44÷52 – в томе 33770.25.05/03-ООС3.5.

Приложение 16

Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № 404-ГЧ от 03.12.2024 г. «О выдаче комплексного экологического разрешения»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО САМАРСКОЙ И УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТЯМ

ПРИКАЗ

3 декабря 2024 г. № 404-ГЧ

г. Самара

О выдаче комплексного экологического разрешения

В соответствии со ст. 31.1. Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и постановлением Правительства Российской Федерации от 04.08.2022 № 1386 «О порядке рассмотрения заявок на получение комплексных экологических разрешений, выдачи, переоформления, пересмотра, отзыва комплексных экологических разрешений и внесения в них изменений», и на основании положительного рассмотрения представленных документов на выдачу комплексного экологического разрешения, **п р и к а з ы в а ю:**

Выдать комплексное экологическое разрешение на объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду:

36-0163-000320-П, Производственная площадка ПАО «КуйбышевАзот»

(код [1] (при наличии) и наименование (при наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

Публичного акционерного общества «КуйбышевАзот»

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1036300992793
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН): 6320005915
Фактический адрес: 445007, Самарской обл., г. Тольятти, ул. Новозаводская, 6
Настоящее комплексное экологическое разрешение выдано на срок: 7 лет

Руководитель В.А. Нетребко

1 Раздел 1. Технологические нормативы

2 1.1 Сведения о применяемых на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду (далее также - объект ОНВ), наилучших доступных технологиях и (или) технологиях, показатели воздействия на окружающую среду которых не превышают установленные технологические показатели наилучших доступных технологий (далее - НДТ)

Раздел I. Технологические нормативы

1.1. Сведения о применяемых на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду (далее также - объект ОНВ), наилучших доступных технологиях и (или) технологиях, показатели воздействия на окружающую среду которых не превышают установленные технологические показатели наилучших доступных технологий (далее - НДТ)

№ п/п	Наименование информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям	Описание наилучших доступных технологий и (или) технологий, показатели воздействия на окружающую среду которых не превышают установленные технологические показатели НДТ	Технологические показатели НДТ <1>	Реквизиты документа, которым установлены технологические показатели НДТ <1>	Цели внедрения НДТ или иной технологии показатели воздействия, на окружающую среду которых не превышают установленные технологические показатели НДТ <2>	Дата внедрения
1	2	3	4	5	6	7
1	Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот	Технология по производству селитры аммиачной и КАС (АС-60 АС-60 М (в том числе при совместном производстве аммиачной селитры в аппаратах ИТН и скрубберах-нейтрализаторах в составе одного объединенного производства))	Аммиачная селитра (аммоний нитрат) NH4NO3 не более 5,05; Аммиак (NH3) не более 7,78	Приказ №67 от 01.02.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	1 октября 1965 г.
2	Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот	Технология по производству селитры аммиачной и КАС (Смешение раствора аммиачной селитры и раствора карбамида (в некоторых случаях всключает ситадии аммонизации азотной кислоты и упаривания праствора аммиачной селитры)	Аммиак (NH3) не более 0,73	Приказ №67 от 01.02.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	1 октября 1965 г.
3	Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот	Технология по производству гранулированного (приллированного) карбамида (Stamicarbon (АК-70) с полной или частичной реконструкцией URECON®2006 + новая или реконструированная башня)	Аммиак (NH3) не более 1,81	Приказ №67 от 01.02.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	1 октября 1968 г.
4	Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот	Технология по производству кислоты азотной неконцентрированной (Совместная эксплуатация двух технологий производства азотной кислоты (состо-	Азота диоксид и азота оксид суммарно (NOx) не более	Приказ №67 от 01.02.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и со-	1 октября 1965 г.

		ящий из двух агрегатов УКЛ-7 и одинадцати агрегатов 1/3,5) в составе одного объединенного производства)	1,45; Аммиак (NH3) не более 0,73	производства аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот"	кращение ресурсопотребления	
5	Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот	Технология по производству аммиака АМ-70 (Получение аммиачной воды абсорбцией аммиака водой)	Аммиак (NH3) не более 0,17	Приказ №67 от 01.02.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	1 октября 1977 г.
6	Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот	Технология по производству удобрения азотного жидкого (N:S) цеха капролактама (Жидкое NS удобрение, полученное смешением растворов (карбамида, нитрата и сульфата аммония))	Аммиак (NH3) не более 0,0083	Приказ №67 от 01.02.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	1 октября 2018 г.
7	Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот	Технология по производству удобрения азотного серосодержащего марки N:S (26:13) (Сульфат-нитрат аммония) цеха капролактама (Кальцийазотосульфат, азотосульфат (сульфонитрат, нитросульфат аммония, сульфат-нитрат аммония))	Аммиак (NH3) не более 1,6; Азота диоксид и азота оксид суммарно (NOx) не более 0,49	Приказ №67 от 01.02.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	1 октября 2019 г.
8	Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот	Технология по производству аммиака АМ-70 (Производство аммиака из природного газа мощностью 1360?2000 т в сутки в однолинейном агрегате на базе парового каталитического риформинга в прямоточной трубчатой печи и вторичного паровоздушного риформинга с отделением очистки и подготовки синтез-газа, с синтезом аммиака под давлением 210?300 ати по циркуляционной схеме (АМ-70, АМ-76, ТЕС))	Азота диоксид и азота оксид суммарно (NOx) не более 1,89; Углерода оксид не более 1,41	Приказ №67 от 01.02.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	1 октября 1977 г.
9	Производство аммиака, минеральных	Технология по производству кристаллического сульфата аммония (Сульфат аммония кристаллический из производства капролактама)	Аммиак (NH3) не более 0,016	Приказ №67 от 01.02.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	1 октября 1974 г.
10	Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот	Технология по производству гранулированного сульфата аммония (Гранулированный сульфат аммония методом компактирования)	Сульфат аммония [(NH4)2SO4] не более 0,91	Приказ №67 от 01.02.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	1 октября 2012 г.
11	Производство твердых и других неорганических химических веществ	Технология по производству гидроксиламинсульфата и кальцинированной соды производства капролактама (Термическое разложение щелочных стоков производства капролактама)	Карбонат натрия (динатрий карбонат) не более 3,47; Углерода оксид не более 12,38	Приказ № 857 16.11.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства твердых и других неорганических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	1 октября 1974 г.
12	Производство твердых и других неорганических химических веществ	НДТ 2 Минимизация выброса путем применения интенсивного абсорбционного оборудования	Не установлены	Приказ № 857 16.11.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства твердых и других неорганических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2020 г.
13	Производство твердых и других неорганических химических веществ	НДТ 6 Локальные системы аспирации от узлов пересыпок и транспортного оборудования	Не установлены	Приказ № 857 16.11.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства твердых и других неорганических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2020 г.
14	Производство твердых и других неорганических химических веществ	НДТ 7 Очистка нитрозного газа методами конденсации, промывки, каталитической очистки	Не установлены	Приказ № 857 16.11.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства твердых и других неорганических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2020 г.
15	Производство твердых и других неор-	НДТ 8 Контроль, регулировка и автоматизация стадий техноло-	Не установлены	Приказ № 857 16.11.2021 Об утверждении нормативного документа в	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступ-	23 декабря

	ганических химических веществ	гического процесса, влияющих на образование и выделение загрязняющих веществ (соотношение реагентов, температура, кислотность и др.)		области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства твердых и других неорганических химических веществ"	ления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	2020 г.
16	Производство твердых и других неорганических химических веществ	НДТ 16 Точный температурный контроль стадий процесса	Не установлены	Приказ № 857 16.11.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства твердых и других неорганических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2020 г.
17	Производство твердых и других неорганических химических веществ	НДТ 18. Подбор оптимальных способов транспортировки сыпучих веществ (ленточные элеваторы, внедрение мехтранспорта вместо пневмотранспорта и т.д.)	Не установлены	Приказ № 857 16.11.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства твердых и других неорганических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2020 г.
18	Производство твердых и других неорганических химических веществ	НДТ 19 Внедрение частотных регуляторов (насосы, дробилки, мешалки, вентиляторы, барабаны)	Не установлены	Приказ № 857 16.11.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства твердых и других неорганических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2020 г.
19	Производство твердых и других неорганических химических веществ	НДТ 20 Оборудование для плавного пуска барабанов	Не установлены	Приказ № 857 16.11.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства твердых и других неорганических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2020 г.
20	Производство твердых и других неорганических химических веществ	НДТ 21 Использование современных топочно-горелочных устройств с современной системой КИПиА, обеспечивающих постоянный температурный контроль процесса сушки, полноты сжигания топлива и инимизацию образования оксидов азота	Не установлены	Приказ № 857 16.11.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства твердых и других неорганических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2020 г.
21	Производство твер-	НДТ 22 Модернизация автомати-	Не	Приказ № 857 16.11.2021 Об утвер-	Снижение негативного воздействия на	23

	дых и других неорганических химических веществ	зированных систем управления технологическим процессом	установлены	ждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства твердых и других неорганических химических веществ"	окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	декабря 2020 г.
22	Производство твердых и других неорганических химических веществ	НДТ 23 Подбор оптимальных сырьевых ресурсов: переход на использование более концентрированных сырьевых компонентов (например, использование упаренной фосфорной или суперфосфорной кислоты, использование извести вместо мела)	Не установлены	Приказ № 857 16.11.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства твердых и других неорганических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2020 г.
23	Производство твердых и других неорганических химических веществ	НДТ 24 Постоянный контроль ключевых технологических параметров, поточные pH-метры и другие анализаторы	Не установлены	Приказ № 857 16.11.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства твердых и других неорганических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2020 г.
24	Производство твердых и других неорганических химических веществ	НДТ 25 Установка современных перемешивающих устройств, снижение потребления электроэнергии путем оптимизации конструкции самой мешалки, редуктора-мотора	Не установлены	Приказ № 857 16.11.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства твердых и других неорганических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2020 г.
25	Производство твердых и других неорганических химических веществ	НДТ 27 Использование отходов и вторичных продуктов (паровые конденсаты, сточные воды, граншлак, фосфогипс, шламы и т. д.)	Не установлены	Приказ № 857 16.11.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства твердых и других неорганических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2020 г.
26	Производство твердых и других неорганических химических веществ	НДТ 28 Переход на локальную систему обеспечения сжатым воздухом	Не установлены	Приказ № 857 16.11.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства твердых и других неорганических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2020 г.

27	Производство твердых и других неорганических химических веществ	НДТ 29 Замена аппаратов воздушного охлаждения на аппараты водяного охлаждения	Не установлены	Приказ № 857 16.11.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства твердых и других неорганических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2020 г.
28	Производство твердых и других неорганических химических веществ	НДТ 30 Обучение производственного персонала. Внедрение обучающих тренажеров	Не установлены	Приказ № 857 16.11.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства твердых и других неорганических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2020 г.
29	Производство твердых и других неорганических химических веществ	НДТ 31 Стабилизация работы технологической системы путем равномерного распределения производственной программы	Не установлены	Приказ № 857 16.11.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства твердых и других неорганических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2020 г.
30	Производство твердых и других неорганических химических веществ	НДТ 32 Использование современного интенсивного оборудования и процессов: – ленточных вакуум-фильтров,пресс-фильтров; – разделение суспензий центрифугированием; – организация процесса упаривания на многокорпусных установках с многократным использованием греющего пара, поступающего в первый корпус, и обогревом каждого последующего корпуса вторичным паром из предыдущего корпуса; – организация процесса сушки с использованием воздуха, подогретого в калорифере насыщенным водяным паром	Не установлены	Приказ № 857 16.11.2021 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства твердых и других неорганических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2020 г.
31	Производство основных органических химических веществ	Технология по производству капролактама; (Производство азотсодержащих органических веществ, в частности, производство ацетатов, нитрила акриловой кислоты, аминов, меламина, капролактама)	NOx не более 4,75; Аммиак не более 1,26; Бензол (для бензольной схемы) не более 1,75; Фенол (для фенольной схемы) не более 0,21	Приказ №1116 от 29.12.2020 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	1 октября 1974 г.
32	Производство основных органических химических веществ	Технология по производству капролактама; (Производство азотсодержащих органических веществ, в частности, производство ацетатов, нитрила акриловой кислоты, аминов, меламина, капролактама)	NOx не более 4,75; Аммиак не более 1,26; Бензол (для бензольной схемы) не более 1,75; Фенол (для фенольной схемы) не более 0,21	Приказ №1116 от 29.12.2020 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	1 октября 1991 г.
33	Производство основных органических химических веществ	Технология по производству циклогексанона производства капролактама (Производство азотсодержащих органических веществ, в частности, производство ацетатов, нитрила акриловой кислоты, аминов, меламина, капролактама)	NOx не более 4,75; Аммиак не более 1,26; Бензол (для бензольной схемы) не более 1,75; Фенол (для фенольной схемы) не более 0,21	Приказ №1116 от 29.12.2020 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	1 ноября 1974 г.
34	Производство основных органических химических веществ	Энергоэффективное производство циклогексанона мощностью 140 тыс. т в год (Производство азотсодержащих органических веществ, в частности, производство ацетатов, нитрила акриловой кислоты, аминов, меламина, капролактама)	NOx не более 4,75; Аммиак не более 1,26; Бензол (для бензольной схемы) не более 1,75; Фенол (для фенольной схемы) не более 0,21	Приказ №1116 от 29.12.2020 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	1 октября 2016 г.
35	Производство основных органиче-	НДТ 1 Повышение экологической результативности (эффек-	Не установлены	Приказ №1116 от 29.12.2020 Об утверждении нормативного докумен-	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступ-	14 декабря

	ских химических веществ	тивности) путем внедрения и поддержания системы экологического менеджмента (СЭМ), соответствующей требованиям ГОСТ Р ИСО 140012 или ISO 140011 или применение инструментов СЭМ		та в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ"	ления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	2023 г.
36	Производство основных органических химических веществ	НДТ 2 Ограничение выбросов продуктов сгорания в атмосферный воздух путем оптимизации процесса сжигания топлива и сдувок	Не установлены	Приказ №1116 от 29.12.2020 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	14 декабря 2023 г.
37	Производство основных органических химических веществ	НДТ 3 Сбор и использование побочных газообразных продуктов, сдувок, не находящих применение в качестве сырьевых компонентов в качестве топлива	Не установлены	Приказ №1116 от 29.12.2020 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	14 декабря 2023 г.
38	Производство основных органических химических веществ	НДТ 4 Повышение эффективности использования побочных продуктов процессов и производств	Не установлены	Приказ №1116 от 29.12.2020 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	14 декабря 2023 г.
39	Производство основных органических химических веществ	НДТ 5 Применение электрофильтров с эффективностью очистки от пыли не менее 80%	Не установлены	Приказ №1116 от 29.12.2020 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	14 декабря 2023 г.
40	Производство основных органических химических веществ	НДТ 6 Применение скрубберов мокрой очистки	Не установлены	Приказ №1116 от 29.12.2020 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	14 декабря 2023 г.
41	Производство основных органических химических веществ	НДТ 8 Применение циклонов (в случае двухступенчатой очистки газов от пыли)	Не установлены	Приказ №1116 от 29.12.2020 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	14 декабря 2023 г.
42	Производство основных органических химических веществ	НДТ 9 Предотвращение или снижение неорганизованных выбросов загрязняющих веществ в воздух путем соблюдения требований технологических регламентов и режимов, а также надлежащего технического обслуживания оборудования	Не установлены	Приказ №1116 от 29.12.2020 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	14 декабря 2023 г.
43	Производство основных органических химических веществ	НДТ 10 Мониторинг выбросов маркерных загрязняющих веществ в воздух в соответствии с установленными требованиями	Не установлены	Приказ №1116 от 29.12.2020 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	14 декабря 2023 г.
44	Производство основных органических химических веществ	НДТ 11 Восстановление и термическое разложение оксидов азота, содержащихся в хвостовых газах, до азота в пламени водорода	Не установлены	Приказ №1116 от 29.12.2020 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	14 декабря 2023 г.
45	Производство основных органических химических веществ	НДТ 12 Применение каталитической очистки газов от монооксида углерода и паров органических соединений	Не установлены	Приказ №1116 от 29.12.2020 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	14 декабря 2023 г.
46	Производство основных органических химических веществ	НДТ 13 Оптимизация процессов водопотребления и организация водооборотных систем	Не установлены	Приказ №1116 от 29.12.2020 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	14 декабря 2023 г.

				химических веществ"		
47	Производство основных органических химических веществ	НДТ 18 Выпаривание солесодержащих и щелочных стоков	Не установлены	Приказ №1116 от 29.12.2020 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	14 декабря 2023 г.
48	Производство основных органических химических веществ	НДТ 20 Оптимизация системы обращения с отходами в соответствии с установленными требованиями	Не установлены	Приказ №1116 от 29.12.2020 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	14 декабря 2023 г.
49	Производство основных органических химических веществ	НДТ 21 Увеличение времени работы катализаторов	Не установлены	Приказ №1116 от 29.12.2020 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	14 декабря 2023 г.
50	Производство основных органических химических веществ	НДТ 23 Снижение потребления энергоресурсов (тепла или пара) путем использования тепла отходящих и/или реакционных, контактных газов	Не установлены	Приказ №1116 от 29.12.2020 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	14 декабря 2023 г.
51	Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых	Технология по производству гранулята ПА 6 химического участка; Технология по производству получения полиамида 6 (Производство химических синтетических волокон)	Азота диоксид не более 0,11; Азота оксид не более 0,032; Углерода оксид не более 0,13; Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он) не более 0,52	Приказ №541 от 24.08.2023 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства полимеров, в том числе биоразлагаемых"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	1 октября 2003 г.
52	Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых	НДТ 3. Сбор и использование побочных газообразных продуктов, сдувок, не находящих применение в качестве сырьевых компонентов в качестве топлива	Не установлены	Приказ №541 от 24.08.2023 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства полимеров, в том числе биоразлагаемых"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2022 г.
53	Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых	НДТ 11. Внедрение более современных установок утилизации газовых выбросов в качестве дутьевого или топливного газа.	Не установлены	Приказ №541 от 24.08.2023 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства полимеров, в том числе биоразлагаемых"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2022 г.
54	Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых	НДТ 20. Передача твердых отходов (отработанные катализатор, адсорбент и др.) на утилизацию организациям – потребителям отходов, имеющим лицензию по обращению с отходами.	Не установлены	Приказ №541 от 24.08.2023 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства полимеров, в том числе биоразлагаемых"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2022 г.
55	Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых	НДТ 22. Модернизация технологических систем с увеличением мощности.	Не установлены	Приказ №541 от 24.08.2023 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства полимеров, в том числе биоразлагаемых"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2022 г.
56	Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых	НДТ 24. Внедрение агрегатов большей единичной мощности на всех стадиях синтеза, где это возможно по соображениям генерального плана и экономической целесообразности.	Не установлены	Приказ №541 от 24.08.2023 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства полимеров, в том числе биоразлагаемых"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2022 г.
57	Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых	НДТ 29. Повышение уровня автоматизации, направленное на энергосбережение.	Не установлены	Приказ №541 от 24.08.2023 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства полимеров, в том числе биоразлагаемых"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2022 г.
58	Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых	НДТ 30. Модернизация технологических систем с расширением	Не установлены	Приказ №541 от 24.08.2023 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства полимеров, в том числе биоразлагаемых"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря

	ле биоразлагаемых	ассортимента и возможностью быстрого перехода «с марки на марку».		та в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства полимеров, в том числе биоразлагаемых"	ления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	2022 г.
59	Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых	НДТ 34. Внедрение новых химикатов, более эффективных и экологически менее опасных.	Не установлены	Приказ №541 от 24.08.2023 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства полимеров, в том числе биоразлагаемых"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	23 декабря 2022 г.
60	Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях	НДТ 1-2 Повышение квалификации персонала	Не установлены	Не установлены	Данная НДТ включает наличие у предприятия программы повышения квалификации персонала (стажировок, переподготовки, аттестаций и т. п.), задействованного в технологических процессах очистки вредных (загрязняющих) выбросов веществ в атмосферу	15 декабря 2016 г.
61	Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях	НДТ 1-3 Снижение вероятности чрезвычайных ситуаций	Не установлены	Не установлены	Снижение НВОС путем реализации следующих подходов и мероприятий: а) установление договорных отношений между двумя, более юридическими и (или) физическими лицами, эксплуатирующими отдельные производственные объекты, находящиеся на территории одной промышленной площадки, с целью развития сотрудничества по вопросам охраны окружающей среды и безопасности, организации труда и здоровья персонала; б) принятие планов действий при возникновении чрезвычайных ситуаций и на уровне предприятия, а также на всех производственных объектах или промышленных площадках предприятия в целях выявления и устранения неисправностей и обеспечения надлежащего устранения воздействий на атмосферный воздух.	15 декабря 2016 г.
62	Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях	НДТ 1-4 Совершенствование систем очистки выбросов вредных (загрязняющих) веществ	Не установлены	Не установлены	Применение надежных и герметичных аппаратов в целях предотвращения неорганизованных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	15 декабря 2016 г.
63	Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях	НДТ 2-3 Сокращение энергопотребления при очистке выбросов вредных (загрязняющих) веществ	Не установлены	Не установлены	Принятие программы организации управления энергопотреблением на предприятии, ключевыми позициями которой являются: а) формирование системы, позволяющей отслеживать энергопотребление и затраты; б) проведение технологического и энергетического аудита предприятий; в) модернизация и ремонт оборудования, систем и элементов управления для повышения энергоэффективности; г) проведение обучения лиц, занятых основами организации энергопотребления.	15 декабря 2016 г.
64	Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях	НДТ 2-4 Сокращение образования выбросов вредных (загрязняющих) веществ	Не установлены	Не установлены	Снижение НВОС за счет реализации следующих подходов: а) повторное использование в технологическом процессе вспомогательных веществ и материалов (например, инертных газов, растворителей, катализаторов, сорбентов и др.); б) обработку (части) отходящих газов на месте их образования с целью улучшения их качества, повышающего возможность их рециркуляции и повторного использования по месту эксплуатации; в) использование более чистых или даже отличающихся видов сырья и материалов; г) использование более чистых или иных экологичных видов топлива.	15 декабря 2016 г.
65	Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при	НДТ 2-5 Максимально возможное извлечение из отходящих газов загрязняющих веществ и их последующее использование	Не установлены	Не установлены	Снижение НВОС за счет реализации следующих подходов: а) максимальное извлечение из отходящих газов содержащихся в них веществ, представляющих	15 декабря 2016 г.

	производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях				собой потери сырья или продукции, попутные продукты сжигания топлива и продукты газоочистки; б) подготовка к утилизации с достижением максимальных потребительских свойств веществ, выделенных из отходящих газов в процессе очистки.	
66	Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях	НДТ 2-8 Сбор отходящих газов	Не установлены	Не установлены	Изоляция источников выбросов и в обработке выбросов в тех случаях, когда это возможно, в целях облегчения использования удаляемых соединений в качестве вторичных ресурсов и сокращения выбросов в атмосферу.	15 декабря 2016 г.
67	Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях	НДТ 3-3 Разработка и внедрение на предприятии программы обнаружения и устранения утечек в оборудовании	Не установлены	Не установлены	Применение методов визуализации газовых потоков, при которых формирование изображений производится с помощью беспроводных, портативных систем и одиночных мини-камер для организации мониторинга, позволяющих визуализировать утечки газа в режиме реального времени.	15 декабря 2016 г.
68	Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях	НДТ 4-1 Использование факельного сжигания только по соображениям безопасности или при нештатных условиях эксплуатации	Не установлены	Не установлены	Использование факельного сжигания только по соображениям безопасности или при нештатных условиях эксплуатации (например, при вводе в эксплуатацию, при остановах) с помощью одного или обоих подходов, приведенных ниже: а) надлежащее проектирование объекта. Данный подход включает в себя обеспечение системы газоулавливания достаточной мощности и использование предохранительных клапанов с высокими требованиями к надежности, оснащение датчиками уровня, а также применение защитных блокировок, световой и звуковой сигнализаций; б) управление объек-	15 декабря 2016 г.

					том. Данный подход применим в большинстве случаев и включает в себя оптимизацию (усреднение) системы подачи топливного газа и использование измерительных приборов, автоматики, систем и оборудования для контроля и регулирования параметров технологических процессов.	
69	Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях	НДТ 4-2 Снижение уровня негативного воздействия на окружающую среду при факельном сжигании	Не установлены	Не установлены	Применение одного или нескольких подходов, для предотвращения выбросов в атмосферу при факельном сжигании в тех случаях, когда его невозможно избежать: а) надлежащее проектирование устройств факельного сжигания. Проектирование устройств факельного сжигания включает в себя оптимизацию высоты, давления, использования пара, воздуха или газа, типа факельного наконечника (или закрытого, или экранированного) и т. д., что направлено на обеспечение бездымной и надежной работы, стабилизации пламени, а также на эффективное сжигание избыточного количества газов. Применимость на существующих объектах может ограничиваться, например, вследствие ограниченного времени обслуживания в рамках рабочего цикла объекта; б) контроль и протоколирование как часть управления устройством факельного сжигания. Данный подход включает в себя постоянный контроль газа, направляемого на сжигание, измерение расхода газа и оценку других параметров (например, состава потока газа, его теплотворной способности, скорости потока, скорости потока продувочного газа, выбросов загрязняющих веществ (например, оксидов азота (301, 304), оксида углерода (337), углеводородов, шума). Протоколирование (архивирование) данных процесса факельного сжигания обычно включает в себя измеренный/оценочный состав	15 декабря 2016 г.

					газа в факеле, измеренное/оценочное количество газа в факеле и продолжительность операции факельного сжигания. Протоколирование позволяет количественно оценить выбросы и возможности предотвращения последующего применения факельного сжигания.	
70	Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях	НДТ 4-3 Предотвращение или, где это неосуществимо, сокращение диффузных выбросов в атмосферу летучих органических соединений	Не установлены	Не установлены	Применение сочетания подходов, приведенных ниже. Подходы, относящиеся к проектированию объекта: а) ограничение количества потенциальных источников выбросов; б) выбор оборудования с высокими требованиями к надежности; в) облегчение технического обслуживания путем обеспечения доступа к оборудованию, подверженному утечкам. Подходы, относящиеся к эксплуатации объекта: е) обеспечение надлежащего технического обслуживания и, при необходимости, своевременная замена оборудования/деталей; ж) использование программы обнаружения и устранения утечек, предусматривающей идентификацию опасностей и оценку рисков, выявления и, при необходимости, последующего ремонта или замены технологических элементов, из которых происходят утечки; з) насколько целесообразно, предотвращение диффузных выбросов летучих органических соединений, сбор их у источника образования и последующая обработка.	15 декабря 2016 г.
71	Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях	НДТ 4-4 Использование элементов оборудования с высокими требованиями к надежности	Не установлены	Не установлены	Использование элементов оборудования с высокими требованиями к надежности: - насосы/компрессоры/мешалки с магнитным приводом; - насосы/компрессоры/мешалки с торцовыми уплотнениями вместо прокладок (сальников); - высокопрочные прокладки (например, со спиральной навивкой, с муфтовыми соединениями) в критически важных местах; - коррозионно-стойкое	15 декабря 2016 г.
	тиях				оборудование.	
72	Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях	НДТ 4-5 Обеспечение предусмотренного давления на прокладки во фланцевых соединениях	Не установлены	Не установлены	- использование сертифицированных прокладок высокого качества, соответствующих, например, требованиям ГОСТ 12815—80; - расчет максимально возможного усилия затяжки, например, в соответствии с требованиями ГОСТ 28919—91; - использование качественного фланцевого оборудования; - надзор квалифицированного монтажника над затяжкой болтов.	15 декабря 2016 г.
73	Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях	НДТ 5-1 Разработка, внедрение и регулярная актуализация плана учета и контроля запахов и борьбы с ними как части системы экологического менеджмента	Не установлены	Не установлены	Разработка, внедрение и регулярная актуализации плана учета и контроля запахов и борьбы с ними как части системы экологического менеджмента, которая включает в себя все из следующих элементов: - регламент, содержащий соответствующие мероприятия и сроки их выполнения; - регламент проведения контроля запахов; - регламент реагирования на выявленные случая образования запахов; - программу предупреждения образования запахов и избавления от них, предназначенную для выявления источника (источников) образования запахов, оценки (измерения при наличии подтвержденных методов измерений) образовавшихся запахов, оценки (измерения при наличии подтвержденных методов измерений) продолжительности воздействий запахов, характеристики участия различных источников в образовании запахов и для проведения мероприятий по удалению и (или) сокращению запахов; - анализ имевших место ранее ситуаций, связанных с образованием запахов, и примененных к их ликвидации подходов, а также распространение информации о таких ситуациях; - установление ориентировочного уровня воздействия запаха для конкретной жилой территории: уста-	15 декабря 2016 г.

					новление такой концентрации запаха в атмосферном воздухе, которая, с одной стороны, не оказывает сильного раздражающего влияния на здоровье населения, с другой стороны, может быть достигнута за счет проведения на предприятии мероприятий по снижению выбросов пахучих веществ. Такую концентрацию следует рассматривать как норматив запаха.	
74	Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях	НДТ 6-1 Разработка и внедрение плана учета и контроля шумообразования и борьбы с ним как части системы экологического менеджмента	Не установлены	Не установлены	Разработка и внедрение плана учета и контроля шумообразования и борьбы с ним как части системы экологического менеджмента, который включает в себя все из следующих элементов: - регламент, содержащий соответствующие мероприятия и сроки их выполнения; - регламент проведения контроля шумообразования; - регламент реагирования на выявленные случаи шумообразования; - программу предупреждения шумообразования, предназначенную для выявления и устранения источника шумообразования, измерения/оценки продолжительности шумовых воздействий, характеристики участия различных источников шумообразования и проведения мероприятий по прекращению и (или) сокращению шумообразования; - анализ имевших место ранее ситуаций, связанных с шумообразованием, и примененных к их ликвидации подходов, а также распространение информации о таких ситуациях.	15 декабря 2016 г.
75	Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях	НДТ 6-3 Надлежащее осуществление эксплуатационных мероприятий	Не установлены	Не установлены	Снижение НВОС путем реализации следующих подходов и мероприятий: - тщательная проверка и техническое обслуживание оборудования; - закрытие дверей и окон в закрытых помещениях, если это возможно; - эксплуатация оборудования обученным персоналом, оснащенным средствами индивидуальной защиты; - предотвращение проведения шумных работ в ночное время, если это возможно; - обеспечение контроля шумообразования при проведении технического обслуживания.	15 декабря 2016 г.
76	Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях	НДТ 6-5 Сокращение и предотвращение шумообразования при использовании оборудования	Не установлены	Не установлены	Снижение НВОС при применении следующих подходов: - использование шумоподавителей; - звукоизоляция оборудования; - изоляция (покрытие) шумного оборудования; - звукоизоляция зданий.	15 декабря 2016 г.
77	Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях	НДТ 6-6 Использование мероприятий по предотвращению распространения шума (шумопоглощение)	Не установлены	Не установлены	НДТ предусматривает: - звукоизоляцию шумного оборудования (посредством поставки технологических комплексов в контейнерном исполнении или монтирование их в отдельном цехе производственных помещений); - использование звукопоглощающих конструкций. Контейнерное исполнение технологических комплексов предполагает: обшивку оцинкованным перфорированным профлистом для снижения уровня шума; наличие комплекта шумоподавляющих решеток и коробов лабиринтного исполнения; полную антикоррозионную защиту; - экранирование источников шума (агрегатов и установок) посредством установки шумозащитных кожухов для предотвращения риска формирования закритических уровней шума, посредством установки глушителей на системах вентиляции. Корпуса (шумозащитные кожухи), отличающиеся исключительно прочной конструкцией, способной выдерживать воздействие внешней среды, устанавливают на встроенном основании (раме)	15 декабря 2016 г.
78	Общие принципы производственного экологического	НДТ 1 Наилучшая практика состоит в обязательном включении в программы производственного	Не установлены	Не установлены	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в	2 декабря 2021 г.

	контроля и его метрологического обеспечения	экологического контроля загрязняющих веществ (показателей), характеризующих применяемые технологии и особенности производственных процессов (маркерных показателей)			атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	
79	Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения	НДТ 2 Наилучшая практика состоит в применении риск-ориентированного подхода, при котором первоочередное внимание уделяется контролю параметров, выход которых за границы установленных значений (отказа) может произойти с высокой вероятностью и/или грозит тяжелыми последствиями	Не установлены	Не установлены	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	2 декабря 2021 г.
80	Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения	НДТ 7 Наилучшая практика состоит в обеспечении единства и требуемой точности результатов измерений показателей загрязнения отходящих газов, сточных вод, а также объектов окружающей среды, достоверности измерительной информации, используемой при осуществлении производственного экологического контроля, на основе соблюдения требований нормативных документов	Не установлены	Не установлены	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	2 декабря 2021 г.
81	Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)	НДТ А-4-1 Предотвращение или, где это неосуществимо, сокращение выбросов пыли при хранении и складировании, перегрузке и передаче товаров (грузов)	Не установлены	Не установлены	Снижение НВОС при реализации следующих подходов: - сокращение производственных площадей, подверженных воздействию ветра. - создание ветрозащитных насыпей и заборов. - сокращении транспортного плеча до минимально возможных значений и в применении везде, где это возможно, непрерывного транспортирования. - оптимизация скорости транспортных средств на территории предприятия таким образом, чтобы избежать или свести к минимуму подъем пыли в воздух при их движении. - для до-	17 апреля 2019 г.
					рог, которые используются только для грузовых и легковых автомобилей, использование твердых покрытий на дорогах, например, бетона или асфальта, поскольку они могут быть легко очищены для того, чтобы избежать подъема пыли транспортными средствами. Применение твердых покрытий на дорогах не оправдано, если дороги используются только для больших экскаваторных транспортных средств или если дорога является временной. - регулярная очистка дорог с твердыми покрытиями. - регулярная очистка автомобильных шин. - применение средств пылеподавления (разбрызгиватели, поглотители пыли, орошение, системы пылеотсоса).	
82	Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)	НДТ А-4-5 Предотвращение загрязнения почв и грунтовых вод	Не установлены	Не установлены	Снижение НВОС при использовании следующих технологических подходов: а) создание и поддержание в рабочем состоянии поверхности технологической (промышленной) площадки, включая проведение мероприятий по предотвращению или быстрой ликвидации утечек и разливов, а также обеспечение обслуживания дренажных систем и других подземных коммуникаций; б) обеспечение на предприятии герметичности внешних и внутренних канализационных сетей; в) обеспечение целостности и герметичности всех сооружений и оборудования для очистки сточных вод с организацией надёжной гидроизоляции иловых карт, прудов-отстойников, аварийных резервуаров, усреднителей и др., а также площадок депонирования обезвоженных осадков; г) оснащение всех площадок всех отстойников и других объектов обработки сточных вод, где могут иметь место утечки, приямками с насосами и автоматическими уровнемерами для предупреждения аварийных и чрезвычайных ситуаций; д) разработка и реализация про-	17 апреля 2019 г.

					граммы профилактических гидравлических испытаний, тестирования и проверки ёмкостей и трубопроводов; е) проведение регулярных проверок для выявления возможных утечек на всех фланцах и запорной арматуре трубопроводов, используемых для транспортирования вод; ведение журнала для документирования результатов таких проверок; ж) обеспечение функционирования системы сбора любых утечек из фланцев и запорной арматуры; за исключением тех случаев, когда фланцы или арматура конструктивно заблокированы; и) регулярный осмотр подземных трубопроводов визуально или с помощью специальных переносных и роботизированных дистанционно управляемых камер (в том числе и по заданному специальному программному обеспечению) или автоматизированных устройств для обнаружения повреждений и возможных утечек; к) документирование информации и хранение данных, полученных по результатам осуществления программы тестирования и проверки ёмкостей и трубопроводов; л) применение средств аэрофотосъемки, дистанционного и непосредственного мониторинга состояния земельных участков, прилегающих к трубопроводам; л) проведение регулярных проверок транспорта и других передвижных источников для выявления возможных утечек; м) применение гидроизоляционных материалов при обустройстве каре резервуаров, резервуарных парков, железнодорожных эстакад.	
83	Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)	НДТ Б-1-1 Надлежащее проектирование конструкции резервуаров	Не установлены	Не установлены	Учет характеристик и факторов: - физико-химические свойства складируемого вещества; - режим работы склада; необходимый уровень контрольно-измерительных приборов; количество операторов и их нагрузка; - методы информирования операторов об отклонени-	17 апреля 2019 г.

					ях от нормальных технологических условий процесса; - защищенность склада от отклонений от нормальных технологических условий (инструкции по технике безопасности, блокировочные системы, устройства для сброса давления, обнаружение и удержание утечек и т.д.); - оборудование, которое должно быть установлено с учетом накопленного опыта (строительные материалы, качество клапанов и т.д.); - план технического обслуживания и производственного контроля, подлежащий внедрению, и мероприятия по облегчению работ по техническому обслуживанию и производственному контролю (доступ, расположение и т.д.); - мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий с чрезвычайных ситуаций (расстояния до других резервуаров, сооружений и до ограждений, противопожарная защита, доступ для аварийно-спасательных служб, таких как пожарные бригады и т.п.).	
84	Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)	НДТ Б-1-2 Установление регламентов эксплуатации	Не установлены	Не установлены	Внедрение и поддержание регламентов эксплуатации (например, с помощью системы управления) для гарантирования того, что: - установлены контрольно-измерительные приборы высокого уровня или высокого давления с установками сигнализации и (или) автоматическим закрытием клапанов; - применяются надлежащие инструкции по эксплуатации для предотвращения перелива во время операции заполнения резервуара; - доступен достаточный незаполненный объем для поступающего груза; - установки автономной сигнализации, предполагающей использование ручного управления и соответствующих процедур; автоматические клапаны должны быть установлены ранее по технологической линии, чтобы обеспечить отсутствие последовательных	17 апреля 2019 г.

					воздействий закрытия. Применяемый тип сигнализации должен выбираться для каждого конкретного резервуара.	
85	Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)	НДТ Б-1-3 Надлежащее техническое обслуживание и производственный контроль резервуаров	Не установлены	Не установлены	Разработка и применении планов технического обслуживания и производственного контроля, основанных на проведении идентификации опасностей и оценке рисков, например, подхода к техническому обслуживанию, основанного на оценке риска и надежности.	17 апреля 2019 г.
86	Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)	НДТ Б-1-4 Надлежащее месторасположение резервуаров	Не установлены	Не установлены	Тщательный выбор месторасположения резервуаров, например, при строительстве новых резервуаров следует избегать их расположения в водоохранных зонах. Надземное размещение резервуара для работы при атмосферном давлении или близком к атмосферному. Для хранения легковоспламеняющихся жидкостей на ограниченном пространстве, а также использование подземных резервуаров. Для сжиженных газов в качестве НДТ могут быть рассмотрены подземные хранилища, обвалованные хранилища и сферические резервуары, в зависимости от складируемых объемов.	17 апреля 2019 г.
87	Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)	НДТ Б-1-5 Надлежащий цвет резервуаров	Не установлены	Не установлены	Использование покрытий резервуаров (включая теплоотражающие краски) с отражательной способностью к тепловому или световому излучению по меньшей мере в 70 %, или солнечного отражателя на надземных резервуарах, в которых хранят летучие вещества.	17 апреля 2019 г.
88	Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)	НДТ Б-1-10 Предотвращение выбросов в атмосферу из открытых резервуаров	Не установлены	Не установлены	Применение средств покрытия резервуаров для хранения испаряющихся жидкостей (плавающей крыши, гибкой или навесной крыши, жесткой крыши). Для достижения дополнительного сокращения выбросов может использоваться обработка образующихся паров. Выбор типа крыши и необходимость применения системы обработки паров зависят от хранимых грузов и такие решения должны	17 апреля 2019 г.

					приниматься на индивидуальной основе. Для предотвращения осаждения, которое потребовало бы дополнительной стадии очистки, НДТ является перемешивание хранимого груза.	
89	Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)	НДТ Б-1-11 Предотвращение выбросов в атмосферу из резервуаров с плавающей крышей	Не установлены	Не установлены	Использование двойных плавающих крыш с непосредственным контактом. НДТ также являются используемые бесконтактные плавающие крыши (понтонные). Уровень сокращения выбросов для крупных резервуаров, связанный с применением НДТ, составляет по меньшей мере 97 % (по сравнению с резервуарами с неподвижной крышей без учета дополнительных мер) и может быть достигнут, если по меньшей мере на 95 % окружности зазор между крышей и стенкой составляет менее 3,2 мм и уплотнения представляют собой установленные со стороны жидкости башмачные уплотнения. Благодаря установке первичных уплотнений со стороны жидкости и вторичных уплотнений на ободе, может быть достигнуто сокращение выбросов в атмосферу до 99,5 % (по сравнению с резервуарами с неподвижной крышей без учета дополнительных мер). Выбор уплотнения связан с надежностью, например, башмачные уплотнения предпочтительны с точки зрения долговечности и, следовательно, активной эксплуатации. Дополнительные меры по сокращению выбросов из резервуаров с плавающей крышей: - применение поплавка в уровнемерной колонке с прорезью; - применение втулки в уровнемерной колонке с прорезью; - применение «носков» на «лапах» крыши. Купол может быть НДТ для неблагоприятных погодных условий, таких как сильные ветры, дожди или снегопады. Для жидкостей, содержащих значительное количество твердых частиц (например,	17 апреля 2019 г.

					для сырой нефти), НДТ заключается в перемешивании хранимых грузов для предотвращения осаждения, которое потребовало бы дополнительной стадии очистки.	
90	Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)	НДТ Б-1-12 Предотвращение выбросов в атмосферу из резервуаров с неподвижной крышей	Не установлены	Не установлены	Применение резервуаров с неподвижной крышей для хранения летучих веществ всех уровней токсичности и применении оборудования для обработки паров. Условием применения НДТ является давление паров вещества (при 20°С) в 1,3 кПа и объем резервуара более 300 м2. Для резервуаров объемом более 50 м2 НДТ заключается в применении клапана сброса давления, установленного на максимально возможное значение в соответствии с критериями строительства резервуаров. Для жидкостей, содержащих значительное количество твердых частиц (например, для сырой нефти), НДТ заключается в перемешивании хранимых грузов для предотвращения осаждения, которое потребовало бы дополнительной стадии очистки. НДТ предотвращения выбросов в атмосферу из горизонтальных резервуаров для хранения при атмосферных условиях заключается в применении всех или нескольких из нижеперечисленных технологических подходов в зависимости от хранимых веществ: - применение предохранительных клапанов; - повышение давления до 56 Мбар; - применение усреднения давления паров; - применение сборного резервуара для паров; - применение обработки паров. НДТ предотвращения выбросов в атмосферу при хранении сжиженных газов в герметичных условиях заключается в применении всех нижеперечисленных технологических подходов: - применение оборудования дренирования, которое зависит от типа резервуара; - применение закрытой	17 апреля 2019 г.

					дренажной системы, соединенной с установкой обработки паров, при этом выбор технологии обработки паров должен осуществляться на индивидуальной основе.	
91	Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)	НДТ Б-1-14 Предотвращение выбросов в атмосферу при хранении горючих веществ в подземных и засыпных резервуарах	Не установлены	Не установлены	Применение одного из перечисленных подходов или их сочетания в зависимости от хранимых веществ: - предохранительных клапанов; - усреднения давления паров; - сборного резервуара для паров; - систем обработки паров.	17 апреля 2019 г.
92	Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)	НДТ Б-1-16 Учет риска сбросов в подрезервуарный грунт из надземных резервуаров с плоским дном и вертикальных резервуаров для хранения жидкостей	Не установлены	Не установлены	Достижение незначительного уровня риска загрязнения почвы вследствие утечек из мест соединения дна и стенок надземных резервуаров.	17 апреля 2019 г.
93	Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)	НДТ Б-1-18 Применение контрольно-измерительного оборудования и автоматизации обнаружения утечек	Не установлены	Не установлены	Применение обнаружения утечек на резервуарах, содержащих жидкости, которые потенциально могут привести к загрязнению почв, и использовании технологических подходов к обнаружению утечек: - инвентаризации; - метод акустической эмиссии (излучения звука); - барьерная система предотвращения выпуска; - контроль почвенных паров. Применимость различных технологических подходов зависит от типа резервуара.	17 апреля 2019 г.
94	Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)	НДТ Б-1-19 Восстановление загрязненной геологической среды	Не установлены	Не установлены	Реализация комплекса работ по локализации и ликвидации загрязнения, возникшего ранее (до модернизации мест хранения продуктов). Комплекс работ должен сводиться к: - прекращению загрязнения геологической среды при дальнейшей эксплуатации объекта посредством ремонта и замены оборудования, изменения технологии; - проведению инженерно-экологических изысканий с целью картирования загрязнения и выяв-	17 апреля 2019 г.

					ления поражающих факторов и критических объектов природопользования; - разработке и реализации мероприятий и средств защиты от распространения и поэтапной ликвидации загрязнения по комплексной схеме восстановления природных объектов.	
95	Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)	НДТ Б-1-20 Защита грунта вокруг резервуаров (защитная оболочка)	Не установлены	Не установлены	НДТ для надземных резервуаров, содержащих горючие жидкости или жидкости, которые создают риск значительного загрязнения почвы или значительного загрязнения прилегающих водотоков, заключается в обеспечении вторичной защитной оболочки, например, использовании: - обваловки вокруг резервуаров с одинарными стенками; - резервуаров с двойными стенками; - чашеобразных резервуаров; - резервуаров с двойными стенками и контролируемым нижним сливом. НДТ для вводимых в эксплуатацию одностеночных резервуаров для хранения жидкостей, создающих риск значительного загрязнения почвы или значительного загрязнения прилегающих водотоков, заключается в обеспечении полного непроницаемого барьера в обваловке. НДТ для существующих резервуаров на обвалованных территориях заключается в применении основанного на риске подхода, учитывающего значимость риска утечки груза в почву для определения того, следует ли применять барьер и какой именно барьер применим наилучшим образом. Такой подход на основе оценки рисков также может быть применен для определения, является ли частично непроницаемый барьер в обваловке резервуара достаточным или вся обваловка должна быть оснащена непроницаемым барьером. К непроницаемым барьерам относятся: - гибкая мембрана, например, из полиэтилена низкого давления; - гли-	17 апреля 2019 г.

					нистый настил; - асфальтовое покрытие; - бетонированное покрытие. НДТ для одностенных резервуаров, предназначенных для хранения хлорированных углеводородных растворителей, заключается в применении ламинатов на основе фенольных или фурановых смол, эпоксидной смолы, устойчивых к воздействию хлорированных углеводородных растворителей, для укрепления барьеров (и оболочек). НДТ для подземных и засыпных резервуаров, предназначенных для хранения грузов, которые потенциально могут привести к загрязнению почвы, заключается в применении: - резервуаров с двойными стенками с обнаружением утечек; - одностенных резервуаров с вторичной защитной оболочкой и обнаружением утечек.	
96	Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)	НДТ Б-1-21 Техника безопасности и управления рисками	Не установлены	Не установлены	Применение системы управления безопасностью посредством разработки и реализации стратегии предотвращения крупных аварий на основе рисков, плана действий в чрезвычайных ситуациях, постоянной актуализации перечня складируемых веществ.	17 апреля 2019 г.
97	Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)	НДТ Б-1-22 Применение мер противопожарной защиты	Не установлены	Не установлены	НДТ заключается в применении: - огнестойких обшивок или покрытий; - брандмауэров (только для небольших резервуаров); - систем водяного охлаждения; - пожарной техники и противопожарного оборудования. Решение о необходимости осуществления мероприятий противопожарной защиты должно приниматься на индивидуальной основе.	17 апреля 2019 г.
98	Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)	НДТ Б-1-23 Удерживание загрязненных огнетушащих составов	Не установлены	Не установлены	НДТ заключается в применении полного удержания токсичных, канцерогенных и других опасных веществ. Объем емкости для содержания загрязненных огнетушащих составов зависит от местных условий, таких как характер хранимых грузов и того, насколько близко складская пло-	17 апреля 2019 г.

					щадка находится к водотокам и/или территориям водосбора. В связи с этим способ удержания должен определяться на индивидуальной основе.	
99	Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)	НДТ Б-2-1 Хранение товаров (грузов) в складских помещениях	Не установлены	Не установлены	НДТ заключаются в: - оборудовании складских помещений категорий А, Б по взрывопожарной и пожарной опасности системой молниезащиты; - оснащении стеллажей индикаторами на жидких кристаллах или светочувствительными индикаторами, что позволяет интегрировать складскую систему в обычную логистическую цепь без участия человека; - применении роботизированных транспортных (ТАНР) машин на комплексах по 30–40 штук с грузоподъемностью от 50 кг до 2 т; - программировании маршрутов техники, оснащение складов и техники локальными датчиками; - пакетировании грузов универсальными укладчиками на стандартизированных поддонах; - применении для пакетирования новых экономичных материалов, ластмасс и плёнок.	17 апреля 2019 г.
100	Производство продукции тонкого органического синтеза	Технология по производству циклогексана (Производство циклогексана)	Углеводороды предельные С1–С5 (исключая метан) не более 39,09; Углеводороды предельные С6–С10 не более 40,41; Циклогексан не более 61,4	Приказ №538 от 23.08.2023 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства продукции тонкого органического синтеза"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	22 декабря 2021 г.
101	Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых	Технология по производству полиамидных нитей (Производство химических синтетических волокон)	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он) не более 3,32; Углеводороды не более 0,13; Углеводороды предельные С6-С10 не более 16,39; Углеводороды предельные С12-С19 не более 2,16	Приказ №541 от 24.08.2023 Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства полимеров, в том числе биоразлагаемых"	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение поступления вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, повышение энергоэффективности и оптимизацию и сокращение ресурсопотребления	1 октября 2003 г.

1.2. Технологические нормативы выбросов

1.2. Технологические нормативы выбросов

№ п/п	Характеристика стационарного источника (их совокупности)				Загрязняющее вещество		Технологический показатель НДТ <3>		Технологический показатель стационарного источника (их совокупности)		Технологический норматив выброса, т/год	
	Наименование	Кол-во источников	Мощность		Наименование	Класс опасности	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	по стационарному источнику (их совокупности)	по ОНВ в целом
			Ед. изм.	Величина								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Производство аммиачной селитры в цехе №3	37	т/год	1507,769032	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотнокислый)	IV	кг/т продукции	5,05	кг/т продукции в год	1,87	1507,769032	1507,769032
1	Производство аммиачной селитры в цехе №3	37	т/год	230,372818	Аммиак (азота гидрид)	IV	кг/т продукции	7,78	кг/т продукции в год	0,29	230,372818	713,267289
2	Производство карбамидо-аммиачной смеси (КАС) в цехе №3	5	т/год	0,147527	Аммиак (азота гидрид)	IV	кг/т продукции	0,73	кг/т продукции в год	0,00069385	0,147527	713,267289
3	Производство карбамида в цехе №4	23	т/год	68,268896	Аммиак (азота гидрид)	IV	кг/т продукции	1,81	кг/т продукции в год	0,213074	68,268896	713,267289
4	Производство слабой азотной кислоты в цехе №5	15	т/год	504,734731	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота), Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	кг/т продукции	1,45	кг/т продукции в год	0,704140192	504,734731	725,947373
4	Производство слабой азотной кислоты в цехе №5	15	т/год	388,577119	Аммиак (азота гидрид)	IV	кг/т продукции	0,73	кг/т продукции в год	0,542092213	388,577119	713,267289
5	Производство аммиака в цехе №11	11	т/год	217,30437	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота), Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	кг/т продукции	1,89	кг/т продукции в год	0,377815512	217,30437	725,947373
5	Производство аммиака в цехе	11	т/год	188,995405	Углерода оксид (углерод окись, углерод моно-	IV	кг/т продук	1,41	кг/т про-	0,328596225	188,995405	413,631674

	№11				окись, угарный газ)		ции		дукции в год			
6	Производство аммиака водного в цехе №13	5	т/год	0,844713	Аммиак (азота гидрид)	IV	кг/т продукции	0,17	кг/т продукции в год	0,0281571	0,844713	713,267289
7	Производство капролактама в цехе №24	10	т/год	14,773681	Аммиак (азота гидрид)	IV	кг/т продукции	1,26	кг/т продукции в год	0,102868609	14,773681	713,267289
8	Производство сульфата аммония кристаллического в цехе №25	6	т/год	3,453673	Аммиак (азота гидрид)	IV	кг/т продукции	0,016	кг/т продукции в год	0,015979314	3,453673	713,267289
9	Производство сульфата аммония кристаллического в цехе №37	5	т/год	0,420027	Аммиак (азота гидрид)	IV	кг/т продукции	0,016	кг/т продукции в год	0,001943364	0,420027	713,267289
10	Производство N/S азотного жидкого удобрения в цехе №37	2	т/год	0,000476	Аммиак (азота гидрид)	IV	кг/т продукции	0,0083	кг/т продукции в год	0,000007933	0,000476	713,267289
11	Производство капролактама в цехе №37	9	т/год	2,592916	Аммиак (азота гидрид)	IV	кг/т продукции	1,26	кг/т продукции в год	0,028916204	2,592916	713,267289
12	Производство полиамида в цехе №75	13	т/год	0,315813	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	кг/т продукции	0,11	кг/т продукции	0,024715337	0,315813	406,982004
12	Производство полиамида в цехе №75	13	т/год	0,056194	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	кг/т продукции	0,032	кг/т продукции в год	0,004397715	0,056194	318,965369
12	Производство полиамида в цехе №75	13	т/год	0,28623736	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметиленимин,1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	кг/т продукции	0,52	кг/т продукции в год	0,022400795	0,28623736	1,76257236
12	Производство полиамида в цехе №75	13	т/год	0,131048	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	кг/т продукции	0,13	кг/т продукции в год	0,010255752	0,131048	413,631674
13	Производство полиамида в цехе №78	31	т/год	3,060724	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	кг/т продукции	0,11	кг/т продукции в год	0,027188793	3,060724	406,982004
13	Производство полиамида в цехе №78	31	т/год	0,475541	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	кг/т продукции	0,032	кг/т продукции в год	0,004224249	0,475541	318,965369
13	Производство полиамида в цехе №78	31	т/год	1,287995	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметиленимин, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	кг/т продукции	0,52	кг/т продукции в год	0,011441442	1,287995	1,76257236
13	Производство полиамида в цехе №78	31	т/год	2,420428	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	кг/т продукции	0,13	кг/т продукции в год	0,021500964	2,420429	413,631674
14	Производство соды кальцинированной в цехе №23	5	т/год	61,819486	Карбонат натрия (динатрий карбонат, натрий углекислый, натриевая соль угольной кислоты)	III	кг/т продукции	3,47	кг/т продукции в год	3,387369096	61,819486	61,819486
14	Производство соды кальцинированной в цехе №23	5	т/год	222,084793	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	кг/т продукции	12,38	кг/т продукции в год	12,16902975	222,084793	413,725844
15	Производство N/S сульфат-нитрат аммония	5	т/год	3,815443	Аммиак (азота гидрид)	IV	кг/т продукции	1,6	кг/т продукции в год	0,019872099	3,815443	713,267289
1	Производство	49	т/год	332,379614	Циклогексан	IV	кг/тонн	61,4	кг/тон	1,8590295	332,3796138	332,3796138
6	циклогексана в цехе №22				(гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)		у продукции		ну продукции в год	64		
16	Производство циклогексана в цехе №22	49	т/год	0,000684	Углеводороды предельные С6 - С10 (смесь предельных углеводородов С6Н14 - С10Н22)	III	кг/тонну продукции	40,41	кг/тону продукции в год	3,82567E-06	0,000684	0,000684
16	Производство циклогексана в цехе №22	49	т/год	0,02019	Углеводороды предельные С1 - С5 (смесь предельных углеводородов С1Н4 - С5Н12) (исключая метан)	IV	кг/тонну продукции	39,09	кг/тону продукции в год	0,000112925	0,02019	0,02019
17	Производство полиамидных нитей в цехе №75	1	т/год	0,18834	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметиленимин, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	кг/тонну продукции	3,32	кг/тону продукции в год	0,042380738	0,18834	1,76257236

1.3 Технологические показатели источников выбросов загрязняющих веществ для контроля соблюдения технологических нормативов выбросов

1.3. Технологические показатели источников выбросов загрязняющих веществ для контроля соблюдения технологических нормативов выбросов

Наименование стационарного источника (их совокупности)	Номер источника выброса	Наименование источника выброса	Загрязняющее вещество		Максимальное значение технологического показателя источника выбросов		Примечание
			Наименование	Класс опасности	мг/куб. м	г/сек	
1	2	3	4	5	6	7	8
сепаратор-С-125 (от скруббера-нейтрализаторы поз.201, 250)	0075	сепаратор-С-125 (от скруббера-нейтрализаторы поз.201, 250)	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотнокислый)	IV	1567,20508	3,3132757	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
сепаратор-С-125 (от скруббера-нейтрализаторы поз.201, 250)	0075	сепаратор-С-125 (от скруббера-нейтрализаторы поз.201, 250)	Аммиак (азота гидрид)	IV	164,91638	0,3486547	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
промыватель поз. 167А	0077	промыватель поз. 167А	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотнокислый)	IV	452,60846	0,8747790	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
промыватель поз. 167А	0077	промыватель поз. 167А	Аммиак (азота гидрид)	IV	158,27309	0,3097931	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
Осевой вентилятор поз.127А Гранбашни №17	0078	Осевой вентилятор поз.127А Гранбашни №17	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотнокислый)	IV	22,99993	4,5548264	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
Осевой вентилятор поз.127А Гранбашни №17	0078	Осевой вентилятор поз.127А Гранбашни №17	Аммиак (азота гидрид)	IV	2,36666	0,4686850	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
упаковка и хранение готовой продукции	0081	упаковка и хранение готовой продукции	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотнокислый)	IV	26,24431	0,0528889	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
сборник раствора аммиачной селитры поз. 18/1,2,3	0549	сборник раствора аммиачной селитры поз. 18/1,2,3	Аммиак (азота гидрид)	IV	1067,083332	0,0039050	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
сборник раствора аммиачной селитры	0550	сборник раствора амми-	Аммиак (азота гидрид)	IV	17,35382	0,0028203	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБ-

поз.20/2		ачной селитры поз.20/2					РЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
сборник раствора аммиачной селитры поз.20/2	0551	сборник раствора аммиачной селитры поз.20/2	Аммиак (азота гидрид)	IV	17,35388	0,0028203	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
сборник раствора аммиачной селитры поз.20/3	0552	сборник раствора аммиачной селитры поз.20/3	Аммиак (азота гидрид)	IV	19,51028	0,0028203	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
Аппарат ИТН поз.13/1 гидрозатвор поз.102-1	0553	Аппарат ИТН поз.13/1 гидрозатвор поз.102-1	Аммиак (азота гидрид)	IV	1,58038	0,0000110	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
Аппарат ИТН поз. 13/2 гидрозатвор поз.102-2	0554	Аппарат ИТН поз. 13/2 гидрозатвор поз.102-2	Аммиак (азота гидрид)	IV	1,58038	0,0000110	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
движение аммиачной селитры по галерее, транспортер	0623	движение аммиачной селитры по галерее, транспортер	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотнокислый)	IV	110,88988	0,1594886	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
емкость поз.20-ТК-502	0950	емкость поз.20-ТК-502	Аммиак (азота гидрид)	IV	31891,92308	0,0001189	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
Струйный компрессор поз.EJ300	1024	Струйный компрессор поз.EJ300	Аммиак (азота гидрид)	IV	0,00455	0,0000060	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
конденсатор сокового пара	1066	конденсатор сокового пара	Аммиак (азота гидрид)	IV	49,00586	0,0158535	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
фланцы. ПК, ЗРА	1070	фланцы. ПК, ЗРА	Аммиак (азота гидрид)	IV	213,43040	0,0497055	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
Гранбашня №2	1111	Гранбашня №2	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотнокислый)	IV	12,39371	3,1155863	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
Гранбашня №2	1111	Гранбашня	Аммиак (азота	IV	1,399	0,351	ИТС 2-2022 ПРОИЗ-

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

		№2	гидрид)		29	7597	ВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
промыватель поз.168А	1112	промыватель поз.168А	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотнокислый)	IV	449,81900	0,8545500	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
промыватель поз.168А	1112	промыватель поз.168А	Аммиак (азота гидрид)	IV	164,33388	0,3121956	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
осевой вентилятор поз.127А гранбашни №1	1186	осевой вентилятор поз.127А гранбашни №1	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотнокислый)	IV	208,69529	4,4579202	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
осевой вентилятор поз.127А гранбашни №1	1186	осевой вентилятор поз.127А гранбашни №1	Аммиак (азота гидрид)	IV	7,04643	0,4554832	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
осевой вентилятор поз.128 гранбашни №1	1187	осевой вентилятор поз.128 гранбашни №1	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотнокислый)	IV	214,37350	4,5792118	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
осевой вентилятор поз.128 гранбашни №1	1187	осевой вентилятор поз.128 гранбашни №1	Аммиак (азота гидрид)	IV	21,75122	0,4646257	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
осевой вентилятор поз.129 гранбашни №1	1188	осевой вентилятор поз.129 гранбашни №1	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотнокислый)	IV	213,54094	4,5614276	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
осевой вентилятор поз.129 гранбашни №1	1188	осевой вентилятор поз.129 гранбашни №1	Аммиак (азота гидрид)	IV	21,16867	0,4521820	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
осевой вентилятор поз.129А гранбашни №1	1189	осевой вентилятор поз.129А гранбашни №1	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотнокислый)	IV	203,55353	4,3480874	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
осевой вентилятор поз.129А гранбашни №1	1189	осевой вентилятор поз.129А гранбашни №1	Аммиак (азота гидрид)	IV	20,41584	0,4361009	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной

							селитры
осевой вентилятор поз.131 гранбашни №2	1190	осевой вентилятор поз.131 гранбашни №2	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотно-кислый)	IV	61,22189	5,4721467	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
осевой вентилятор поз.131 гранбашни №2	1190	осевой вентилятор поз.131 гранбашни №2	Аммиак (азота гидрид)	IV	7,08780	0,6335233	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
осевой ветилятор поз.132 гранбашни №2	1191	осевой ветилятор поз.132 гранбашни №2	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотно-кислый)	IV	60,62460	5,4187599	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
осевой ветилятор поз.132 гранбашни №2	1191	осевой ветилятор поз.132 гранбашни №2	Аммиак (азота гидрид)	IV	6,95839	0,6219562	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
вентилятор поз.В-321/1	1152	вентилятор поз.В-321/1	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотно-кислый)	IV	57,30106	1,4870496	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
вентилятор поз.В-321/1	1152	вентилятор поз.В-321/1	Аммиак (азота гидрид)	IV	16,80031	0,4359936	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
вентилятор поз.В-321/2	1153	вентилятор поз.В-321/2	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотно-кислый)	IV	57,10046	1,4712386	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
вентилятор поз.В-321/2	1153	вентилятор поз.В-321/2	Аммиак (азота гидрид)	IV	16,90014	0,4354454	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
вентилятор поз. В-321/3	1154	вентилятор поз. В-321/3	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотно-кислый)	IV	56,90105	1,4766688	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
вентилятор поз. В-321/3	1154	вентилятор поз. В-321/3	Аммиак (азота гидрид)	IV	16,80031	0,4359936	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
вентилятор поз.В-321/4	1155	вентилятор поз.В-321/4	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотно-	IV	56,40058	1,4485776	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИ-

			кислый)				ЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
вентилятор поз.В-321/4	1155	вентилятор поз.В-321/4	Аммиак (азота гидрид)	IV	16,50017	0,4237860	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
вентилятор поз.В-321/5	1156	вентилятор поз.В-321/5	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотно-кислый)	IV	57,19975	1,4814800	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
вентилятор поз.В-321/5	1156	вентилятор поз.В-321/5	Аммиак (азота гидрид)	IV	16,89993	0,4377100	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
вентилятор поз.В-321/6	1157	вентилятор поз.В-321/6	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотно-кислый)	IV	56,70058	1,4562828	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
вентилятор поз.В-321/6	1157	вентилятор поз.В-321/6	Аммиак (азота гидрид)	IV	16,10017	0,4135124	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
фасовочная машина Х-342/1,2	1192	фасовочная машина Х-342/1,2	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотно-кислый)	IV	50,73863	0,0173717	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
минераловозы	6129	минераловозы	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотно-кислый)	IV	0	0,0272000	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
насосы и аппараты, испаритель поз.2/13 1,2	6131	насосы и аппараты, испаритель поз.2/13 1,2	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,0558130	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
электроприводы и аппараты (растворы амселитры и конденсата сокового пара)	6132	электроприводы и аппараты (растворы амселитры и конденсата сокового пара)	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,0558130	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
фланцы, ПК, ЗРА	6190	фланцы, ПК, ЗРА	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,0847846	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
отделитель-испаритель жидкого азота поз.12	6202	отделитель-испаритель	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,0062070	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА,

		жидкого азота поз.12					МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
насосное оборуование	6337	насосное оборуование	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,0001663	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
насыпь готового продукта в мин	6380	насыпь готового продукта в мин	Аммиачная селитра (аммоний нитрат, аммоний азотнокислый)	IV	0	0,0253867	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиачной селитры
резервуар поз.55/1	0829	резервуар поз.55/1	Аммиак (азота гидрид)	IV	0,43568	0,0000027	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство КАС
резервуар поз.55/3	0873	резервуар поз.55/3	Аммиак (азота гидрид)	IV	0,01638	0,0000001	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство КАС
сборник раствора карбамида поз.Т-101	6364	сборник раствора карбамида поз.Т-101	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,0181182	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство КАС
сборник раствора аммиачной селитры поз.Т201	6365	сборник раствора аммиачной селитры поз.Т201	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,0004885	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство КАС
сборник раствора КАС поз.Т-301	6366	сборник раствора КАС поз.Т-301	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,0000011	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство КАС
Абсорбер поз.39	0082	Абсорбер поз.39	Аммиак (азота гидрид)	IV	54,21078	0,0044979	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
Насосы и технологическое оборудование	0083	Насосы и технологическое оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	19,67054	0,2260228	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
технологическое оборудование , транспортеры, элеваторы (В-2, В-5, В-7, В-8, В-10)	0089	Технол.-ое оборудование, транспортеры, элеваторы (В-2, В-5, В-7, В-8, В-10)	Аммиак (азота гидрид)	IV	17,98931	0,0440824	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
Грануляционная башня	0125	Грануляционная башня	Аммиак (азота гидрид)	IV	2,97572	0,4151796	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
Насосное оборудова-	0313	Насосное	Аммиак (азота	IV	15,05	0,040	ИТС 2-2022 ПРОИЗ-

ние (в-5р, В-22/1)		оборудование (в-5р, В-22/1)	гидрид)		164	7162	ВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
Технологическое оборудование	0993	Технологическое оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	20,35085	0,0448709	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
Технологическое оборудование	0994	Технологическое оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	22,04329	0,0621315	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
насосное оборудование	1160	насосное оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	20,4	0,235206	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
насосное оборудование	1161	насосное оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	20,2	0,231874	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
насосное оборудование	1162	насосное оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	19,90015	0,227925	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
насосное оборудование	1163	насосное оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	19,7	0,2266349	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
технологическое оборудование , транспортеры. элеваторы (В-2,В-7 В-5 В-8 В-10)	1164	Технол.-ое оборудование, транспортеры. элеваторы (В-2,В-7 В-5 В-8 В-10)	Аммиак (азота гидрид)	IV	17,49998	0,0426404	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
технологическое оборудование , транспортеры. элеваторы (В-2,В-7 В-5 В-8 В-10)	1165	технологическое оборудование, транспортеры. элеваторы (В-2, В-7 В-5 В-8 В-10)	Аммиак (азота гидрид)	IV	17,7	0,0429113	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
технологическое оборудование , транспортеры. элеваторы (В-2,В-7 В-5 В-8 В-10)	1166	технологическое оборудование, транспортеры. элеваторы (В-2,В-7 В-5 В-8 В-10)	Аммиак (азота гидрид)	IV	18,20001	0,0450914	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
технологическое оборудование , транспортеры. элеваторы (В-2,В-7 В-5 В-8 В-10)	1167	технологическое оборудование, транспортеры. элеваторы (В-2,В-7 В-5 В-8 В-10)	Аммиак (азота гидрид)	IV	17,1	0,041808	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
технологическое обо-	1168	технологиче-	Аммиак (азота	IV	18	0,044	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА,

рудование , транспортеры. элеваторы (В-2,В-7 В-5 В-8 В-10)		ское оборудование, транспортеры. элеваторы (В-2,В-7 В-5 В-8 В-10)	гидрид)			2273	МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
насосное оборудование (в-5р, В-22/1)	1169	насосное оборудование (в-5р, В-22/1)	Аммиак (азота гидрид)	IV	14,90001	0,0405644	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
насосное оборудование (в-5р, В-22/1)	1170	насосное оборудование (в-5р, В-22/1)	Аммиак (азота гидрид)	IV	14,79998	0,0400338	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
технологическое оборудование	1171	технологическое оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	20,10001	0,0447001	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
технологическое оборудование	1172	технологическое оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	20,30002	0,0451449	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
технологическое оборудование	1173	технологическое оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	20,19998	0,0453097	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
Фланцы, ПК, ЗРА	6191	Фланцы, ПК, ЗРА	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,0128325	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
Буфер жидкого аммиака поз.15	6203	Буфер жидкого аммиака поз.15	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,0176372	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство карбамида
Установки селективной очистки отходящих газов, (агрегаты №205/1)	0072	Установки селективной очистки отходящих газов, (агрегаты №205/1)	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	56,70818	6,0355133	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
Установки селективной очистки отходящих газов, (агрегаты №205/1)	0072	Установки селективной очистки отходящих газов, (агрегаты №205/1)	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	83,61959	8,8997246	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
Установки селективной очистки отходящих газов, (агрегаты №205/1)	0072	Установки селективной очистки отходящих газов, (агрегаты №205/1)	Аммиак (азота гидрид)	IV	111,36332	11,8525197	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
реактор низкотемпературной каталитической очистки поз.205	0073	реактор низкотемпературной ката-	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	9,03873	0,3102552	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИ-

		литической очистки поз.205					ЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
реактор низкотемпературной каталитической очистки поз.205	0073	реактор низкотемпературной каталитической очистки поз.205	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	2,14049	0,0734725	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
Контактный аппарат поз.5, подогреватель АВС поз.4, газовый холодильник-промыватель поз.7	0074	Контактный аппарат поз.5, подогреватель АВС поз.4, газовый холодильник-промыватель поз.7	Аммиак (азота гидрид)	IV	259,76038	0,2708065	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
емкость поз.103/1	0852	емкость поз.103/1	Аммиак (азота гидрид)	IV	266,56221	0,0035556	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
турбокомпрессор ГТТ-3М	0953	турбокомпрессор ГТТ-3М	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	0,24204	0,007048	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
турбокомпрессор ГТТ-3М	0953	турбокомпрессор ГТТ-3М	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	0,03016	0,0008781	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
производственное помещение	0954	производственное помещение	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,0006298	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
производственное помещение	0957	производственное помещение	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	0,01445	0,0000035	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
производственное помещение	0957	производственное помещение	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	1,11674	0,0002705	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
производственное помещение	0957	производственное помещение	Аммиак (азота гидрид)	IV	2,91921	0,0007071	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
турбокомпрессор газотурбинного агрегата М-101 м/2	1034	турбокомпрессор газотурбинного агрегата М-101 м/2	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	13,84294	0,0081245	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной

							кислоты
турбокомпрессор газотурбинного агрегата М-101 м/2	1034	турбокомпрессор газотурбинного агрегата М-101 м/2	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	1,49939	0,00088	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
контактный аппарат р-201/2, абсорбционная колонна к.201/2, продувочная колонна к.202/2, окислитель Х-201, смеситель Х-202	1035	контактный аппарат р-201/2, абсорбционная колонна к.201/2, продувочная колонна к.202/2, окислитель Х-201, смеситель Х-202	Аммиак (азота гидрид)	IV	3,78523	0,00375	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
реактор низкотемпературной каталитической лчистки поз.205	1174	реактор низкотемпературной каталитической лчистки поз.205	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	38,13249	0,3186832	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
реактор низкотемпературной каталитической лчистки поз.205	1174	реактор низкотемпературной каталитической лчистки поз.205	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	9,09792	0,0760337	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
реактор низкотемпературной каталитической очистки поз.205	1175	реактор низкотемпературной каталитической очистки поз.205	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	39,26825	0,328175	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
реактор низкотемпературной каталитической очистки поз.205	1175	реактор низкотемпературной каталитической очистки поз.205	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	9,21133	0,0769815	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
фланцы, ПК, ЗРА	6192	фланцы, ПК, ЗРА	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,063767	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
фланцы, ПК, ЗРА	6193	фланцы, ПК, ЗРА	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,0654752	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
фильтры поз.2/1-11 абсорберы поз.12/1-11	6217	фильтры поз.2/1-11 абсорберы поз.12/1-11	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	0	0,0002534	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
фильтры поз.2/1-11 абсорберы поз.12/1-11	6217	фильтры поз.2/1-11 абсорберы	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	0	0,001569	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИ-

		поз.12/1-11					ЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
фильтры поз.2/1-11 абсорберы поз.12/1-11	6217	фильтры поз.2/1-11 абсорберы поз.12/1-11	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,006 9277	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
технологическое оборудование, фильтр газообразного аммиака поз.Ф-1, подогреватель поз.Т-1, Т-2, ППК, ЗРА	6376	технологическое оборудование, фильтр газообразного аммиака поз.Ф-1, подогреватель поз.Т-1, Т-2, ППК, ЗРА	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,068 9905	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство слабой азотной кислоты
Печь риформинга поз.107	0020	Печь риформинга поз.107	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	102,5 9851	5,076 7594	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Печь риформинга поз.107	0020	Печь риформинга поз.107	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	17,97 614	0,889 4918	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Печь риформинга поз.107	0020	Печь риформинга поз.107	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	102,8 4308	5,088 8613	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Регенератор поз.302	0023	Регенератор поз.302	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	19,12 443	0,046 0564	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Котел БГМ-35М	0028	Котел БГМ-35М	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	21,51 212	0,109 4811	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Котел БГМ-35М	0028	Котел БГМ-35М	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	3,495 72	0,017 7907	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Котел БГМ-35М	0028	Котел БГМ-35М	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	16,90 042	0,086 0109	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Конвертор вторичного риформинга	0304	Конвертор вторичного риформинга	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	1122 8,219 78	0,012 2400	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Конвертор вторичного риформинга	0304	Конвертор вторичного риформинга	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	1824, 5857 1	0,001 9890	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака

Конвертор вторичного риформинга	0304	Конвертор вторичного риформинга	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	9356 8,498 17	0,102 0000	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Ручная электродуговая сварка	0499	Ручная электродуговая сварка	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	6,559 34	0,001 5279	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Ручная электродуговая сварка	0499	Ручная электродуговая сварка	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	1,065 53	0,000 2482	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Ручная электродуговая сварка	0499	Ручная электродуговая сварка	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	10,16 592	0,002 3680	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Огневой подогреватель поз.607(2)	0503	Огневой подогреватель поз.607(2)	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	105,6 3383	0,048 5227	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Огневой подогреватель поз.607(2)	0503	Огневой подогреватель поз.607(2)	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	17,16 541	0,007 8849	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Огневой подогреватель поз.607(2)	0503	Огневой подогреватель поз.607(2)	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	413,8 4734	0,190 1000	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Факел.Сброс. Изотермическое хранилище	0520	Факел.Сброс. Изотермическое хранилище	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	239,5 2815	0,018 3600	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Факел.Сброс. Изотермическое хранилище	0520	Факел.Сброс. Изотермическое хранилище	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	38,92 332	0,002 9835	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Факел.Сброс. Изотермическое хранилище	0520	Факел.Сброс. Изотермическое хранилище	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	1996, 0679 1	0,153 0000	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Огневой подогреватель поз. 607(1)	0603	Огневой подогреватель поз. 607(1)	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	41,13 545	0,048 5227	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Огневой подогреватель поз. 607(1)	0603	Огневой подогреватель поз. 607(1)	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	6,684 48	0,007 8849	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Огневой подогреватель поз. 607(1)	0603	Огневой подогреватель поз. 607(1)	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись,	IV	161,1 5856	0,190 1000	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБ-

			угарный газ)				РЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
двигатели внутреннего сгорания	6045	двигатели внутреннего сгорания	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	0	0,0004165	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
двигатели внутреннего сгорания	6045	двигатели внутреннего сгорания	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	0	0,0000677	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
двигатели внутреннего сгорания	6045	двигатели внутреннего сгорания	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	0	0,0023748	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Абсорбер поз.301Сепаратор поз.355	6207	Абсорбер поз.301Сепаратор поз.355	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	0	0,0013140	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Сепаратор поз.123	6209	Сепаратор поз.123	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	0	0,0002790	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака
Рампа наполнения баллонов жидким аммиаком	0016	Рампа наполнения баллонов жидким аммиаком	Аммиак (азота гидрид)	IV	45,81509	0,0380614	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака водного
Резервуар поз.13/3, поз.13/4	0869	Резервуар поз.13/3, поз.13/4	Аммиак (азота гидрид)	IV	0,01728	0,0000003	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака водного
Установка санитарной колонны	1025	Установка санитарной колонны	Аммиак (азота гидрид)	IV	477,13415	0,0062980	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака водного
Слив аммиака из ж/д цистерн	6198	Слив аммиака из ж/д цистерн	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,0988889	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака водного
насосы	6332	насосы	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,0092534	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство аммиака водного
технологическое оборудование	0311	технологическое оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	11,26661	0,1083715	ИТС 18-2023 ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ: Производство капролактама
технологическое обо-	0383	технологиче-	Аммиак (азота	IV	12,54	0,014	ИТС 18-2023 ПРОИЗ-

рудование		ское оборудование	гидрид)		976	3940	ВОДСТВО ОСНОВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ: Производство капролактама
технологическое оборудование	0384	технологическое оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	10,64963	0,0128754	ИТС 18-2023 ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ: Производство капролактама
технологическое оборудование	0421	технологическое оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	9,84330	0,0976270	ИТС 18-2023 ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ: Производство капролактама
установка приготовлениыя аммиачной воды	0422	установка приготовлениыя аммиачной воды	Аммиак (азота гидрид)	IV	14,52898	0,1441001	ИТС 18-2023 ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ: Производство капролактама
технологическое оборудование	0423	технологическое оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	9,54540	0,0910292	ИТС 18-2023 ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ: Производство капролактама
установка очистки сбросных газов (абсорбер поз.1/862)	0446	установка очистки сбросных газов (абсорбер поз.1/862)	Аммиак (азота гидрид)	IV	85,60472	0,0105966	ИТС 18-2023 ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ: Производство капролактама
воздушная свеча из реакторов нейтрализации поз.1/301-3	1084	воздушная свеча из реакторов нейтрализации поз.1/301-3	Аммиак (азота гидрид)	IV	0,03511	0,0000005	ИТС 18-2023 ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ: Производство капролактама
воздушная свеча из напорного бака поз.1/81	1088	воздушная свеча из напорного бака поз.1/81	Аммиак (азота гидрид)	IV	0,56179	0,0000005	ИТС 18-2023 ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ: Производство капролактама
фланцы, ПК, ЗРА	6140	фланцы, ПК, ЗРА	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,0017260	ИТС 18-2023 ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ: Производство капролактама
установка очистки топочных газов (сухие циклоны, мокрые пылеуловители система 1)	0070	установка очистки топочных газов (сухие циклоны, мокрые пылеуловители система 1)	Аммиак (азота гидрид)	IV	15,59182	0,025336	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство сульфата аммония кристаллического
установка очистки топочных газов (сухие циклоны, мокрые пылеуловители система 2)	1180	установка очистки топочных газов (сухие циклоны, мокрые пылеуловители система 2)	Аммиак (азота гидрид)	IV	15,49213	0,025174	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство сульфата аммония кристаллического
установка очистки топочных газов (сухие циклоны, мокрые пылеуловители систе-	1181	установка очистки топочных газов (сухие цикло-	Аммиак (азота гидрид)	IV	15,59182	0,025336	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Про-

ма 3		ны, мокрые пылеуловите-ли система 3					изводство сульфата аммония кристаллического
установка очистки топочных газов (сухие циклоны, мокрые пылеуловители система 4	1182	установка очистки топочных газов (сухие циклоны, мокрые пылеуловите-ли система 4	Аммиак (азота гидрид)	IV	15,47497	0,025012	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство сульфата аммония кристаллического
фланцы, ППК, ЗРА	6145	фланцы, ППК, ЗРА	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,0045355	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство сульфата аммония кристаллического
наружная установка поз.7/08	6214	наружная установка поз.7/08	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,0068822	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство сульфата аммония кристаллического
Хранилище поз. 2116/3	0498	Хранилище поз. 2116/3	Аммиак (азота гидрид)	IV	85,00731	0,0033266	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство сульфата аммония кристаллического
Хранилище поз. 2116/2	0868	Хранилище поз. 2116/2	Аммиак (азота гидрид)	IV	170,01717	0,0066533	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство сульфата аммония кристаллического
Емкость конденсата сокового пара поз.01/0690	0732	Емкость конденсата сокового пара поз.01/0690	Аммиак (азота гидрид)	IV	0,01012	0,0000001	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство сульфата аммония кристаллического
Хранилище поз.2116/1	0737	Хранилище поз.2116/1	Аммиак (азота гидрид)	IV	85,00731	0,0033266	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство сульфата аммония кристаллического
Емкость раствора сульфата аммония позюЕ-2117	1055	Емкость раствора сульфата аммония позюЕ-2117	Аммиак (азота гидрид)	IV	0,31176	0,0000122	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство сульфата аммония кристаллического
Е-2250/1	1101	Е-2250/1	Аммиак (азота гидрид)	IV	27,38144	0,0003344	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство N/S азотного жидкого удобрения
Е-2250/2	1102	Е-2250/2	Аммиак (азота гидрид)	IV	27,38144	0,0003344	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство N/S азотного жидкого удобрения

Технологическое оборудование	0337	Технологическое оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	20,07113	0,0065180	ИТС 18-2023 ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ: Производство капролактама
Технологическое оборудование	0338	Технологическое оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	0,87710	0,0558000	ИТС 18-2023 ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ: Производство капролактама
Насосное оборудование	0339	Насосное оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,0065190	ИТС 18-2023 ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ: Производство капролактама
Скруббер поз.01/0810	0354	Скруббер поз.01/0810	Аммиак (азота гидрид)	IV	88,85004	0,0009400	ИТС 18-2023 ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ: Производство капролактама
Холодильники пароэжекторных установок для удаления инертных газов	0725	Холодильники пароэжекторных установок для удаления инертных газов	Аммиак (азота гидрид)	IV	7,5401	0,0000951	ИТС 18-2023 ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ: Производство капролактама
Сборник поз.Е-01/0450. Аппарат поз.Е-01/470. Резервуар поз. Е-0450. Скруббер поз.0830	0729	Сборник поз.Е-01/0450. Аппарат поз.Е-01/470. Резервуар поз. Е-0450. Скруббер поз.0830	Аммиак (азота гидрид)	IV	27,27976	0,0036582	ИТС 18-2023 ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ: Производство капролактама
Насосное оборудование	0733	Насосное оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	2,41428	0,0065190	ИТС 18-2023 ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ: Производство капролактама
Емкость аммиачной воды поз.2105	0738	Емкость аммиачной воды поз.2105	Аммиак (азота гидрид)	IV	3,35394	0,0000250	ИТС 18-2023 ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ: Производство капролактама
Фланцы, ППК, ЗРА	6194	Фланцы, ППК, ЗРА	Аммиак (азота гидрид)	IV	0	0,0023900	ИТС 18-2023 ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ: Производство капролактама
гидрозатвор В 12020	0448	гидрозатвор В 12020	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметиленимин, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	0,09698	0,0000003	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
гидрозатвор В 13055	0449	гидрозатвор В 13055	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-амино-	III	1,03187	0,0000001	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ

			капроновой кислоты лактам, 2-амино-гексиновой кислоты лактам, 2-оксогекса-метиленимин, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кето-гексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)				БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
гидрозатвор В 13270	0450	гидрозатвор В 13270	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметилениминн, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	6,34408	0,0001660	ИТС 32-2022 ПРОИЗ-ВОДСТВО ПОЛИМЕ-РОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
гидрозатвор В 15211	0452	гидрозатвор В 15211	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметилениминн, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	0,34396	0,00000003	ИТС 32-2022 ПРОИЗ-ВОДСТВО ПОЛИМЕ-РОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
гидрозатвор В 15212	0453	гидрозатвор В 15212	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметилениминн, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	0,17198	0,00000003	ИТС 32-2022 ПРОИЗ-ВОДСТВО ПОЛИМЕ-РОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
гидрозатвор В 18150	0454	гидрозатвор В 18150	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметилениминн, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	0,33822	0,0000001	ИТС 32-2022 ПРОИЗ-ВОДСТВО ПОЛИМЕ-РОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
гидрозатвор В 18650	0455	гидрозатвор В 18650	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметилениминн, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	2,25482	0,0000001	ИТС 32-2022 ПРОИЗ-ВОДСТВО ПОЛИМЕ-РОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида

нагреватель динила W19200	0456	нагреватель динила W19200	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	47,24160	0,0116982	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
нагреватель динила W19200	0456	нагреватель динила W19200	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	7,67693	0,0019010	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
нагреватель динила W19200	0456	нагреватель динила W19200	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	132,19667	0,0327352	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
узел динила отм. 0,0	0469	узел динила отм. 0,0	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметиленимин, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	16,15081	0,00844	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
помещение подогревателя W 19200	0472	помещение подогревателя W 19200	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	20,88944	0,0099776	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
помещение подогревателя W 19200	0472	помещение подогревателя W 19200	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	3,78738	0,001809	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
помещение подогревателя W 19200	0472	помещение подогревателя W 19200	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	5,98779	0,00286	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
скруббер поз.560-D-01/D	0513	скруббер поз.560-D-01/D	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметиленимин, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	0,04544	0,0000003	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
установка кондиционирования с участка экструзии, формования полиамидной нити	0524	установка кондиционирования с участка экструзии, формования полиамидной нити	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметиленимин, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	3,95967	0,0119444	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамидных нитей
скруббер поз.510-B-01	1057	скруббер поз.510-B-01	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-	III	8,88553	0,0003100	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида

			аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметилениминн, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)				
скруббер поз.С-4	1058	скруббер поз.С-4	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметилениминн, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	8,885 53	0,000 3100	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Емкости, насосы	0570	Емкости, насосы	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	5,338 24	0,520 8330	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Емкость капролактама поз. АТ-3101 А/В	0571	Емкость капролактама поз. АТ-3101 А/В	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметилени-мин, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметилени-мин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	11,40 093	0,000 3390	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Гидрозатвор поз. 3202	0573	Гидрозатвор поз. 3202	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметилениминн, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	0,004 65	0,000 0019	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Подводное гарнулирование. Вентилятор поз. Ат-3204	0574	Подводное гарнулирование. Вентилятор поз. Ат-3204	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметилениминн, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	85,68 942	0,034 7220	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Гидрозатвор поз. АР-3204	0575	Гидрозатвор поз. АР-3204	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметилениминн, 1,6-гексолактам, 1-	III	0,156 94	0,000 0019	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида

			аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)				
Аппараты, емкости, подогреватели	0576	Аппараты, емкости, подогреватели	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметилениминн, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	5,09734	0,0191840	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
ВОТ ТУ-3850	0577	ВОТ ТУ-3850	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	2,87795	0,0020020	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Горелка поз. AF-3851	0581	Горелка поз. AF-3851	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	66,26575	0,042064	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Горелка поз. AF-3851	0581	Горелка поз. AF-3851		III	10,69509	0,006789	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Горелка поз. AF-3851	0581	Горелка поз. AF-3851	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	34,88309	0,022143	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Емкость сбора стоков АТ 1000	0607	Емкость сбора стоков АТ 1000	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметилениминн, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	1,08232	0,0000009	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Емкость хранени лактамной воды АТ-1505	0608	Емкость хранени лактамной воды АТ-1505	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметилени-мин, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметилени-мин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	148,33004	0,0003347	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Емкость сбора стоков АТ-1001	0609	Емкость сбора стоков АТ-1001	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметилениминн, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин	III	2,89095	0,0000050	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида

			, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)				
Емкость Ат-1114, Гидрозатвор АТ-1114	0610	Емкость Ат-1114, Гидрозатвор АТ-1114	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметилениминн, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	0,33986	0,0000003	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Емкость АТ-1113, Гидрозатвор Ат-1117	0611	Емкость АТ-1113, Гидрозатвор Ат-1117	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметилениминн, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	27,45759	0,0000718	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Упаковочные машины	0612	Упаковочные машины	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	0,03415	0,0000400	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Упкаковочная машина поз.АХ-1620А/В	0615	Упкаковочная машина поз.АХ-1620А/В	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	0,00121	0,0000038	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Технологическое оборудование	0624	Технологическое оборудование	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	166,07445	0,5227600	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Горелка БОТ AF-1851	0629	Горелка БОТ AF-1851	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	32,28341	0,042138	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Горелка БОТ AF-1851	0629	Горелка БОТ AF-1851	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	5,2373	0,006836	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Горелка БОТ AF-1851	0629	Горелка БОТ AF-1851	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	16,99135	0,022178	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Гидрозатвор Ат 1202	0631	Гидрозатвор Ат 1202	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметилениминн, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	26,29687	0,0000692	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Емкость хранения лактама АТ1101 А/В	0632	Емкость хранения лактама АТ1101 А/В	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой	III	92,70595	0,0001394	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ:

			кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметиленимин, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)				Производство полиамида
Упаковочные машины	0633	Упаковочные машины	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	0,00306	0,0000038	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Упаковочные машины	0781	Упаковочные машины	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	0,00136	0,0000019	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Упаковочные машины	0782	Упаковочные машины	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	0,01953	0,0000019	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Емкость поз. АТ-3001	0786	Емкость поз. АТ-3001	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметиленимин, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	0,01323	0,0000004	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Емкость лактама поз.В12200, В12210, гидрозатвор поз.А12260	0922	Емкость лактама поз.В12200, В12210, гидрозатвор поз.А12260	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметиленимин, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	0,50973	0,0000015	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Нагреватель динила	0923	Нагреватель динила	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	III	55,73761	0,013727	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Нагреватель динила	0923	Нагреватель динила	Азота оксид (азот (II) оксид, азот монооксид)	III	8,95326	0,002205	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Нагреватель динила	0923	Нагреватель динила	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	61,87293	0,015238	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Теплолбменник поз. W13360	0924	Теплолбменник поз. W13360	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметиленимин, 1,6-гексолактам, 1-	III	79,85901	0,000072	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида

			аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)				
Смесители, подогреватели	0939	Смесители, подогреватели	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметиленимин, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	2,66692	0,0049698	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Помещение котла	0940	Помещение котла	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	21,58948	0,0040020	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Теплообменник поз.W13190	1019	Теплообменник поз.W13190	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметиленимин, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	123,20489	0,0000634	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Теплообменник поз.W13295	1020	Теплообменник поз.W13295	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметиленимин, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	39,92951	0,0000720	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
Теплообменник поз.W23265	1021	Теплообменник поз.W23265	Эпсилон-капролактам (гексагидро-2Н-азепин-2-он, 4-аминокапроновой кислоты лактам, 2-аминогексиновой кислоты лактам, 2-оксогексаметиленимин, 1,6-гексолактам, 1-аза-2-циклогептанон, 2 кетогексаметиленимин, 6-гексанлактам, 2-пергидроазепинон)	III	39,92951	0,0000720	ИТС 32-2022 ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ: Производство полиамида
агрегат №1	0168	агрегат №1	Карбонат натрия (динатрий карбонат, натрий углекислый, натриевая соль угольной кислоты)	III	129,93409	1,4480861	ИТС НДТ 19-2020 Производство твердых и других неорганических химических веществ: Производство соды кальцинированной
агрегат №1	0168	агрегат №1	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	379,80736	4,2328671	ИТС НДТ 19-2020 Производство твердых и других неорганических химических веществ: Производство соды кальцинированной
агрегат №2	0268	агрегат №2	Карбонат натрия (динатрий карбонат,	III	124,93663	1,3885547	ИТС НДТ 19-2020 Производство твердых и других

			натрий углекислый, натриевая соль угольной кислоты)				неорганических химических веществ: Производство соды кальцинированной
агрегат №2	0268	агрегат №2	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	377,80837	4,1989894	ИТС НДТ 19-2020 Производство твердых и других неорганических химических веществ: Производство соды кальцинированной
агрегат №5	0568	агрегат №5	Карбонат натрия (динатрий карбонат, натрий углекислый, натриевая соль угольной кислоты)	III	7,99594	0,057148	ИТС НДТ 19-2020 Производство твердых и других неорганических химических веществ: Производство соды кальцинированной
агрегат №5	0568	агрегат №5	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	121,93815	0,871507	ИТС НДТ 19-2020 Производство твердых и других неорганических химических веществ: Производство соды кальцинированной
агрегат №6,7	0768	агрегат №6,7	Карбонат натрия (динатрий карбонат, натрий углекислый, натриевая соль угольной кислоты)	III	15,18063	0,1512249	ИТС НДТ 19-2020 Производство твердых и других неорганических химических веществ: Производство соды кальцинированной
агрегат №6,7	0768	агрегат №6,7	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	IV	169,9474	1,6929647	ИТС НДТ 19-2020 Производство твердых и других неорганических химических веществ: Производство соды кальцинированной
хранение и пересыпка кальцинир	6334	хранение и пересыпка кальцинир	Карбонат натрия (динатрий карбонат, натрий углекислый, натриевая соль угольной кислоты)	III	0	0,0676978	ИТС НДТ 19-2020 Производство твердых и других неорганических химических веществ: Производство соды кальцинированной
Технологическое оборудование	0977	Технологическое оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	1,14087	0,0435000	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство N/S сульфат-нитрат аммония
Резервуар поз.01-Т-007	0978	Резервуар поз.01-Т-007	Аммиак (азота гидрид)	IV	3362,56759	0,0714284	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство N/S сульфат-нитрат аммония
Резервуар поз. 01-Т-008, Резервуар поз. 01-Т-008	0979	Резервуар поз. 01-Т-008, Резервуар поз. 01-Т-008	Аммиак (азота гидрид)	IV	89,75616	0,0018685	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство N/S сульфат-нитрат аммония
Технологическое оборудование	0985	Технологическое оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	4,97743	0,0412880	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство N/S сульфат-нитрат аммония
Технологическое оборудование	1009	Технологическое оборудование	Аммиак (азота гидрид)	IV	4,84751	0,040074	ИТС 2-2022 ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ: Производство N/S сульфат-нитрат аммония

вентруба В-1/1,2	0030	вентруба В-1/1,2	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	117,70442	1,2066385	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
вентруба (В-1/2, В-2/1,2)	0032	вентруба (В-1/2, В-2/1,2)	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	61,26892	0,5386573	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
вентруба (В-3,4)	0035	вентруба (В-3,4)	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	113,74232	0,5855661	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
вентруба (В-2/1,2, В-3/1,2 В-16)	0093	вентруба (В-2/1,2, В-3/1,2 В-16)	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	263,86616	0,9753561	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
вентруба (В-4/1,2,2В-3/1,2,В-16)	0094	вентруба (В-4/1,2,2В-3/1,2,В-16)	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	54,57232	0,3846994	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
вентруба (в-1/2,2 В-5,В-6)	0096	вентруба (в-1/2,2 В-5,В-6)	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	54,47237	0,7542866	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
вентруба (В-1/1,2)	0097	вентруба (В-1/1,2)	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	58,07055	0,1496557	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
вентруба	0099	вентруба	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	72,36891	0,0501304	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
труба	0159	труба	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	368,81917	1,6368840	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
аэрационный фонарь	0315	аэрационный фонарь	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	66,79999	0,2708376	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
вентруба (В-281,2)	0320	вентруба (В-281,2)	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	88,20527	0,5390832	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
труба	0321	труба	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	42,71802	0,0003582	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
свеча	0396	свеча	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	0,01234	0,0000023	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
вентруба)ВВ-1/1, В-2,В-3)	0397	вентруба)ВВ-1/1, В-2,В-3)	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	123,10905	0,1583447	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
вентруба (В-10/1,2)	0400	вентруба (В-10/1,2)	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	59,66983	0,0225834	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана

труба	0440	труба	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	6,031 17	0,022 7009	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
труба	0441	труба	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	9328, 2712 3	0,052 1492	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
труба	0442	труба	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	4835, 3943 8	0,040 5480	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
труба	0569	труба	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	6,134 75	0,000 1429	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
венттруба (В-8/1,2,В-9/1,2)	0604	венттруба (В-8/1,2,В-9/1,2)	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	55,92 163	0,194 7853	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
труба	0620	труба	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	12,19 138	0,001 5976	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
труба (В-3/1,2)	0621	труба (В-3/1,2)	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	57,27 091	0,029 3047	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
труба	0670	труба	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	4211, 3175 0	0,035 3147	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
труба	0687	труба	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	10,23 735	0,001 3811	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
труба	0688	труба	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	0,000 39	3,62e -10	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
труба	0689	труба	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	34,26 383	0,000 1277	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
труба	0691	труба	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	181,6 6308	0,001 0635	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
труба	0695	труба	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	8,840 97	0,001 1368	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
свеча	0696	свеча	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	0,007 51	0,000 0010	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
труба (В-11)	0761	труба (В-11)	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	56,47 126	0,024 7553	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана

труба	0838	труба	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	0,00739	1,20e-08	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
труба	0841	труба	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	5,06380	0,0000106	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
труба	0842	труба	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	49,67527	0,0001724	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
труба	0846	труба	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	451,17518	0,0006288	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
труба	0848	труба	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	0,00463	0,0000002	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
венттруба (В-7/1,2, В-6/1,2)	1075	венттруба (В-7/1,2, В-6/1,2)	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	22,02217	0,2339833	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
венттруба (В-1/1,2)	1076	венттруба (В-1/1,2)	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	32,2398	0,0748556	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
венттруба (В-5)	1176	венттруба (В-5)	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	120,00674	1,2302406	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
венттруба (В-6)	1177	венттруба (В-6)	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	118,67010	1,2165381	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
венттруба (В-1/1,2)	1193	венттруба (В-1/1,2)	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	31,9875	0,0746231	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
венттруба (В-18)	1194	венттруба (В-18)	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	32,2548	0,0750881	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
неорганизованный наружная установка	6015	неорганизованный наружная установка	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	0	0,0191090	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
неорганизованный наружная установка	6027	неорганизованный наружная установка	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	0	0,2452134	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
неорганизованный наружная установка	6030	неорганизованный наружная установка	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	0	0,0198078	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
неорганизованный трубопровод	6113	неорганизованный трубопровод	Углеводороды предельные С1 - С5 (смесь предельных углеводородов	IV	0	0,000424	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана

			C1H4 - C5H12) (исключая метан)				
неорганизованный сливоналивная эстакада	6121	неорганизованный сливоналивная эстакада	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	0	0,6215450	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
неорганизованный сливоналивная эстакада	6121	неорганизованный сливоналивная эстакада	Углеводороды предельные C6 - C10 (смесь предельных углеводородов C6H14 - C10H22)	III	0	0,003649	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
неорганизованный трубопровод	6152	неорганизованный трубопровод	Углеводороды предельные C1 - C5 (смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12) (исключая метан)	IV	0	0,000216	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
неорганизованный наружная установка	6213	неорганизованный наружная установка	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	0	0,0234691	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана
неорганизованный наружная установка	6343	неорганизованный наружная установка	Циклогексан (гексаметилен, гексагидробензол, бензолгексагидрид)	IV	0	0,0000341	ИТС НДТ 31 ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТОНКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА: Производство циклогексана

1.4. Технологические нормативы сбросов

1.4. Технологические нормативы сбросов

№ п/п	Характеристика стационарного источника (их совокупности)				Загрязняющее вещество		Технологический показатель НДТ <1>		Технологический показатель стационарного источника (их совокупности)		Технологический норматив сброса, т/год	
	Наименование	Количество	Мощность		Наименование	Класс опасности	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	по стационарному источнику (их совокупности)	по ОНВ в целом
			Ед. изм.	Величина								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1.5. Технологические показатели источников сбросов загрязняющих веществ для контроля соблюдения технологических нормативов сбросов

Наименование стационарного источника (их совокупности)	Порядковый номер источника сброса	Наименование водного объекта	Загрязняющее вещество		Максимальное значение технологического показателя источника сбросов		Примечание
			Наименование	Класс опасности	мг/куб. м	г/ч	
1	2	3	4	5	6	7	8

1.6. Технологические нормативы физических воздействий (расчет в т/год производится суммированием т/мес)

№ п/п	Наименование стационарного источника (их совокупности)	Наименование вида физического воздействия	Технологический норматив физического воздействия	
			Единица измерения	Величина
1	2	3	4	5

Раздел II. Нормативы допустимых выбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности), при наличии таких веществ в выбросах загрязняющих веществ

2.1. Перечень и количество высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности), разрешенных к выбросу в атмосферный воздух

Раздел II. Нормативы допустимых выбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности), при наличии таких веществ в выбросах загрязняющих веществ

2.1. Перечень и количество высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности), разрешенных к выбросу в атмосферный воздух

№ п/п	Наименование и код вещества	Класс опасности	Установленные нормативы допустимых выбросов									
			г/с	т/год	с разбивкой по годам, т/год, с указанием даты начала и даты окончания							
					03.12.2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	02.12.2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	0101 диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	II	0,0002584	0,001043	0,000083	0,001043	0,001043	0,001043	0,001043	0,001043	0,001043	0,000960
2	0135 Кобальт и его соединения (кобальт; кобальт оксид (кобальт окись, кобальт монооксид, кобальт (II) оксид); кобальт сульфат (кобальт моносульфат гептагидрат); диацетат кобальта (II) (кобальт (II) уксуснокислый тетрагидрат)) /в пересчете на кобальт/	II	0,0002460	0,007425	0,000590	0,007425	0,007425	0,007425	0,007425	0,007425	0,007425	0,006835
3	0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/	II	0,0085091	0,016988	0,001350	0,016988	0,016988	0,016988	0,016988	0,016988	0,016988	0,015638
4	0146 Медь и ее соединения (медь оксид (медь окись; теноpит); медь сульфат (медь сернокислая; медная соль серной кислоты); медь сульфит (1:1); медь хлорид (монохлорид меди; хлористая медь); медь дихлорид (медь (II) хлорид)) /в пересчете на медь/	II	0,0072004	0,025191	0,002001	0,025191	0,025191	0,025191	0,025191	0,025191	0,025191	0,023190
5	0163 Никель, оксид никеля /в пересчете на никель/	II	0,0000313	0,000013	0,000001	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013	0,000012
6	0164 Никель, оксид никеля /в пересчете на никель/	II	0,0000313	0,000001	0,000000	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
7	0184 Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца /в пересчете на свинец/	I	0,0002827	0,000583	0,000046	0,000583	0,000583	0,000583	0,000583	0,000583	0,000583	0,000537
8	0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/	I	0,0014983	0,002082	0,000165	0,002082	0,002082	0,002082	0,002082	0,002082	0,002082	0,001917
9	0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)	II	3,5132495	106,520746	8,463292	106,520746	106,520746	106,520746	106,520746	106,520746	106,520746	98,057454
10	0316 Хлористый водород (гидрохлорид, водород хлорид) /по молекуле HCl/	II	0,0291094	0,843835	0,067044	0,843835	0,843835	0,843835	0,843835	0,843835	0,843835	0,776791
11	0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)	II	0,7120844	12,917988	1,026361	12,917988	12,917988	12,917988	12,917988	12,917988	12,917988	11,891627
12	0333 Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	II	0,0000145	0,000974	0,000077	0,000974	0,000974	0,000974	0,000974	0,000974	0,000974	0,000897
13	0342 Фториды газообразные /в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фтороводород); кремний тетрафторид	II	0,0071381	0,014065	0,001117	0,014065	0,014065	0,014065	0,014065	0,014065	0,014065	0,012948
14	0344 Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые): алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафтораллюминат	II	0,0023796	0,002352	0,000187	0,002352	0,002352	0,002352	0,002352	0,002352	0,002352	0,002165
15	0349 Хлор	II	0,0007156	0,022563	0,001793	0,022563	0,022563	0,022563	0,022563	0,022563	0,022563	0,020770
16	0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	II	4,7711696	92,202800	7,325702	92,202800	92,202800	92,202800	92,202800	92,202800	92,202800	84,877098
17	0703 Бенз/а/пирен	I	0,0000434	0,000955	0,000076	0,000955	0,000955	0,000955	0,000955	0,000955	0,000955	0,000879
18	0898 Трихлорметан (хлороформ)	II	0,0127439	0,094759	0,007529	0,094759	0,094759	0,094759	0,094759	0,094759	0,094759	0,087230
19	0906 Тетрахлорметан (углерод четыреххлористый; углерод тетрахлорид; перхлорметан; тетрахлоруглерод)	II	0,0146750	0,128518	0,010211	0,128518	0,128518	0,128518	0,128518	0,128518	0,128518	0,118307
20	1071 Фенол (гидроксибензол; оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксибензол)	II	0,1751028	4,830870	0,383823	4,830870	4,830870	4,830870	4,830870	4,830870	4,830870	4,447047
21	1301 Акролеин (проп-2-ен-1-аль; акрилальдегид; акриловый альдегид; альдегид акриловой кислоты)	II	0,0002400	0,001470	0,000117	0,001470	0,001470	0,001470	0,001470	0,001470	0,001470	0,001353
22	1325 Формальдегид (муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	II	0,0345010	0,999410	0,079405	0,999410	0,999410	0,999410	0,999410	0,999410	0,999410	0,920005
23	1537 Кислота муравьиная	II	0,0099190	0,020633	0,001639	0,020633	0,020633	0,020633	0,020633	0,020633	0,020633	0,018994
24	1551 Кислота терефталевая (бензол-1,4-дикарбоновая кислота; п-фталевая кислота; бензол-п-дикарбоновая кислота)	I	0,0029523	0,093102	0,007397	0,093102	0,093102	0,093102	0,093102	0,093102	0,093102	0,085705
Валовые выбросы (т/год) в целом по объекту, оказывающему негативное воздействие, итого:			x	218,748366	17,380007	218,748366	218,748366	218,748366	218,748366	218,748366	218,748366	201,368359

2.2. Нормативы допустимых выбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности) в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам

2.2. Нормативы допустимых выбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности) в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам

№ п/п	Подразделение, цех, участок	№ источника	Существующее положение 2024 год		Установленные нормативы допустимых выбросов с разбивкой по годам, с указанием даты начала и даты окончания															
					03.12.2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030		02.12.2031	
			г/с	т/г	г/с	т/г	г/с	т/г	г/с	т/г	г/с	т/г	г/с	т/г	г/с	т/г	г/с	т/г	г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Наименование и код загрязняющего вещества:			**0101 диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/**																	
1	Плщ:1 Цех:20 Цех по ремонту и эксплуатации контрольно-измерительныз приборов и автоматике	0664	0,000 1584	0,0000 67	0,000 1584	0,000 005	0,000 1584	0,0000 67	0,000 1584	0,0000 67	0,000 1584	0,0000 67	0,000 1584	0,0000 67	0,000 1584	0,0000 67	0,000 1584	0,0000 67	0,000 1584	0,0000 62
2	Плщ:1 Цех:30 цех централизованного ремонта электрооборудования	0673	0,000 1000	0,0009 76	0,000 1000	0,000 078	0,000 1000	0,0009 76	0,000 1000	0,0009 76	0,000 1000	0,0009 76	0,000 1000	0,0009 76	0,000 1000	0,0009 76	0,000 1000	0,0009 76	0,000 1000	0,0008 98
Всего по загрязняющему веществу			0,000 2584	0,0010 43	0,000 2584	0,000 083	0,000 2584	0,0010 43	0,000 2584	0,0010 43	0,000 2584	0,0010 43	0,000 2584	0,0010 43	0,000 2584	0,0010 43	0,000 2584	0,0010 43	0,000 2584	0,0009 60
Наименование и код загрязняющего вещества:			**0135 Кобальт и его соединения (кобальт; кобальт оксид (кобальт окись, кобальт монооксид, кобальт (II) оксид); кобальт сульфат (кобальт моносульфат гептагидрат); диацетат кобальта (II) (кобальт (II) уксуснокислый тетрагидрат)) /в пересчете на кобальт/**																	
3	Плщ:1 Цех:35 цех циклогексанона 2-ой очереди производства капролактама	0917	0,000 2460	0,0074 25	0,000 2460	0,000 590	0,000 2460	0,0074 25	0,000 2460	0,0074 25	0,000 2460	0,0074 25	0,000 2460	0,0074 25	0,000 2460	0,0074 25	0,000 2460	0,0074 25	0,000 2460	0,0068 35
Всего по загрязняющему веществу			0,000 2460	0,0074 25	0,000 2460	0,000 590	0,000 2460	0,0074 25	0,000 2460	0,0074 25	0,000 2460	0,0074 25	0,000 2460	0,0074 25	0,000 2460	0,0074 25	0,000 2460	0,0074 25	0,000 2460	0,0068 35
Наименование и код загрязняющего вещества:			**0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/**																	
4	Плщ:1 Цех:4 Цех карбамида	0496	0,000 0910	0,0000 77	0,000 0910	0,000 006	0,000 0910	0,0000 77	0,000 0910	0,0000 77	0,000 0910	0,0000 77	0,000 0910	0,0000 77	0,000 0910	0,0000 77	0,000 0910	0,0000 77	0,000 0910	0,0000 71
5	Плщ:1 Цех:5 Цех слабой азотной кислоты	0638	0,000 4085	0,0000 61	0,000 4085	0,000 005	0,000 4085	0,0000 61	0,000 4085	0,0000 61	0,000 4085	0,0000 61	0,000 4085	0,0000 61	0,000 4085	0,0000 61	0,000 4085	0,0000 61	0,000 4085	0,0000 56
6		0639	0,000 4085	0,0001 01	0,000 4085	0,000 008	0,000 4085	0,0001 01	0,000 4085	0,0001 01	0,000 4085	0,0001 01	0,000 4085	0,0001 01	0,000 4085	0,0001 01	0,000 4085	0,0001 01	0,000 4085	0,0000 93
7	Плщ:1 Цех:7 Ремонтно-механический цех	0497	0,000 1016	0,0003 59	0,000 1016	0,000 029	0,000 1016	0,0003 59	0,000 1016	0,0003 59	0,000 1016	0,0003 59	0,000 1016	0,0003 59	0,000 1016	0,0003 59	0,000 1016	0,0003 59	0,000 1016	0,0003 30
8		0508	0,000 0732	0,0003 65	0,000 0732	0,000 029	0,000 0732	0,0003 65	0,000 0732	0,0003 65	0,000 0732	0,0003 65	0,000 0732	0,0003 65	0,000 0732	0,0003 65	0,000 0732	0,0003 65	0,000 0732	0,0003 36
9		0652	0,000 0517	0,0000 93	0,000 0517	0,000 007	0,000 0517	0,0000 93	0,000 0517	0,0000 93	0,000 0517	0,0000 93	0,000 0517	0,0000 93	0,000 0517	0,0000 93	0,000 0517	0,0000 93	0,000 0517	0,0000 86
10		0653	0,000 1077	0,0001 28	0,000 1077	0,000 010	0,000 1077	0,0001 28	0,000 1077	0,0001 28	0,000 1077	0,0001 28	0,000 1077	0,0001 28	0,000 1077	0,0001 28	0,000 1077	0,0001 28	0,000 1077	0,0001 18
11		0941	0,000 1532	0,0000 47	0,000 1532	0,000 004	0,000 1532	0,0000 47	0,000 1532	0,0000 47	0,000 1532	0,0000 47	0,000 1532	0,0000 47	0,000 1532	0,0000 47	0,000 1532	0,0000 47	0,000 1532	0,0000 43
12	Плщ:1 Цех:8 Цех электроснабжения	0661	0,000 2042	0,0001 44	0,000 2042	0,000 011	0,000 2042	0,0001 44	0,000 2042	0,0001 44	0,000 2042	0,0001 44	0,000 2042	0,0001 44	0,000 2042	0,0001 44	0,000 2042	0,0001 44	0,000 2042	0,0001 33
13		0662	0,000 2042	0,0001 44	0,000 2042	0,000 011	0,000 2042	0,0001 44	0,000 2042	0,0001 44	0,000 2042	0,0001 44	0,000 2042	0,0001 44	0,000 2042	0,0001 44	0,000 2042	0,0001 44	0,000 2042	0,0001 33
14	Плщ:1 Цех:9 Пароводоцех	1120	0,000 0470	0,0005 75	0,000 0470	0,000 046	0,000 0470	0,0005 75	0,000 0470	0,0005 75	0,000 0470	0,0005 75	0,000 0470	0,0005 75	0,000 0470	0,0005 75	0,000 0470	0,0005 75	0,000 0470	0,0005 29
15		1121	0,000 0384	0,0003 68	0,000 0384	0,000 029	0,000 0384	0,0003 68	0,000 0384	0,0003 68	0,000 0384	0,0003 68	0,000 0384	0,0003 68	0,000 0384	0,0003 68	0,000 0384	0,0003 68	0,000 0384	0,0003 39
16	Плщ:1 Цех:11 Цех производства аммиака мощностью 450 тыс. т.	0499	0,000 0449	0,0001 33	0,000 0449	0,000 011	0,000 0449	0,0001 33	0,000 0449	0,0001 33	0,000 0449	0,0001 33	0,000 0449	0,0001 33	0,000 0449	0,0001 33	0,000 0449	0,0001 33	0,000 0449	0,0001 22
17	Плщ:1 Цех:15 Железнодорожный цех	0649	0,000 0817	0,0000 33	0,000 0817	0,000 003	0,000 0817	0,0000 33	0,000 0817	0,0000 33	0,000 0817	0,0000 33	0,000 0817	0,0000 33	0,000 0817	0,0000 33	0,000 0817	0,0000 33	0,000 0817	0,0000 30
18	Плщ:1 Цех:20 Цех по ремонту и эксплуатации контрольно-измерительных приборов и автоматике	0641	0,000 4085	0,0001 30	0,000 4085	0,000 010	0,000 4085	0,0001 30	0,000 4085	0,0001 30	0,000 4085	0,0001 30	0,000 4085	0,0001 30	0,000 4085	0,0001 30	0,000 4085	0,0001 30	0,000 4085	0,0001 20
19	Плщ:1 Цех:22 Цех циклогексанона производства капролактама	0619	0,000 3322	0,0002 99	0,000 3322	0,000 024	0,000 3322	0,0002 99	0,000 3322	0,0002 99	0,000 3322	0,0002 99	0,000 3322	0,0002 99	0,000 3322	0,0002 99	0,000 3322	0,0002 99	0,000 3322	0,0002 75

20		0642	0,000 3051	0,0001 76	0,000 3051	0,000 014	0,000 3051	0,0001 76	0,000 3051	0,0001 76	0,000 3051	0,0001 76	0,000 3051	0,0001 76	0,000 3051	0,0001 76	0,000 3051	0,0001 76	0,000 3051	0,0001 62
21	Плщ:1 Цех:23 Цех гидроксиламинсульфата и кальцинированной соды производства капролактама	0643	0,000 2500	0,0004 83	0,000 2500	0,000 038	0,000 2500	0,0004 83	0,000 2500	0,0004 83	0,000 2500	0,0004 83	0,000 2500	0,0004 83	0,000 2500	0,0004 83	0,000 2500	0,0004 83	0,000 2500	0,0004 45
22	Плщ:1 Цех:25 цех сульфата аммония полуводства капролактама	0644	0,000 8169	0,0004 14	0,000 8169	0,000 033	0,000 8169	0,0004 14	0,000 8169	0,0004 14	0,000 8169	0,0004 14	0,000 8169	0,0004 14	0,000 8169	0,0004 14	0,000 8169	0,0004 14	0,000 8169	0,0003 81
23	Плщ:1 Цех:28 Цех ремонтно-механический производство капролактама	0645	0,000 1969	0,0006 95	0,000 1969	0,000 055	0,000 1969	0,0006 95	0,000 1969	0,0006 95	0,000 1969	0,0006 95	0,000 1969	0,0006 95	0,000 1969	0,0006 95	0,000 1969	0,0006 95	0,000 1969	0,0006 40
24		0811	0,000 1294	0,0001 27	0,000 1294	0,000 010	0,000 1294	0,0001 27	0,000 1294	0,0001 27	0,000 1294	0,0001 27	0,000 1294	0,0001 27	0,000 1294	0,0001 27	0,000 1294	0,0001 27	0,000 1294	0,0001 17
25	Плщ:1 Цех:30 цех централизованного ремонта электрооборудования	0646	0,000 1287	0,0002 42	0,000 1287	0,000 019	0,000 1287	0,0002 42	0,000 1287	0,0002 42	0,000 1287	0,0002 42	0,000 1287	0,0002 42	0,000 1287	0,0002 42	0,000 1287	0,0002 42	0,000 1287	0,0002 23
26	Плщ:1 Цех:37 Цех капролактама 2-ой очереди производства капролактама	0501	0,000 1857	0,0010 54	0,000 1857	0,000 084	0,000 1857	0,0010 54	0,000 1857	0,0010 54	0,000 1857	0,0010 54	0,000 1857	0,0010 54	0,000 1857	0,0010 54	0,000 1857	0,0010 54	0,000 1857	0,0009 70
27	Плщ:1 Цех:38 Цех гидроксиломинсульфата 2 очереди производства капролактама	0502	0,000 2087	0,0001 00	0,000 2087	0,000 008	0,000 2087	0,0001 00	0,000 2087	0,0001 00	0,000 2087	0,0001 00	0,000 2087	0,0001 00	0,000 2087	0,0001 00	0,000 2087	0,0001 00	0,000 2087	0,0000 92
28	Плщ:1 Цех:39 цех переработки органических и неорганических соединений производства капролактама	0647	0,000 5106	0,0003 53	0,000 5106	0,000 028	0,000 5106	0,0003 53	0,000 5106	0,0003 53	0,000 5106	0,0003 53	0,000 5106	0,0003 53	0,000 5106	0,0003 53	0,000 5106	0,0003 53	0,000 5106	0,0003 25

29	Плщ:1 Цех:40 Котельный цех	0648	0,000 2408	0,0004 16	0,000 2408	0,000 033	0,000 2408	0,0004 16	0,000 2408	0,0004 16	0,000 2408	0,0004 16	0,000 2408	0,0004 16	0,000 2408	0,0004 16	0,000 2408	0,0004 16	0,000 2408	0,0003 83
30	Плщ:1 Цех:56 Участок механизации	0650	0,000 6814	0,0031 40	0,000 6814	0,000 249	0,000 6814	0,0031 40	0,000 6814	0,0031 40	0,000 6814	0,0031 40	0,000 6814	0,0031 40	0,000 6814	0,0031 40	0,000 6814	0,0031 40	0,000 6814	0,0028 91
31	Плщ:1 Цех:75 Цех производства полиамида	0651	0,000 0817	0,0000 74	0,000 0817	0,000 006	0,000 0817	0,0000 74	0,000 0817	0,0000 74	0,000 0817	0,0000 74	0,000 0817	0,0000 74	0,000 0817	0,0000 74	0,000 0817	0,0000 74	0,000 0817	0,0000 68
32	Плщ:1 Цех:3 Цех аммиачной селитры	6254	0,000 2340	0,0007 87	0,000 2340	0,000 063	0,000 2340	0,0007 87	0,000 2340	0,0007 87	0,000 2340	0,0007 87	0,000 2340	0,0007 87	0,000 2340	0,0007 87	0,000 2340	0,0007 87	0,000 2340	0,0007 24
33	Плщ:1 Цех:7 Ремонтно-механический цех	6260	0,000 0055	0,0001 26	0,000 0055	0,000 010	0,000 0055	0,0001 26	0,000 0055	0,0001 26	0,000 0055	0,0001 26	0,000 0055	0,0001 26	0,000 0055	0,0001 26	0,000 0055	0,0001 26	0,000 0055	0,0001 16
34	Плщ:1 Цех:13 Цех производства водорода	6013	0,000 0878	0,0004 66	0,000 0878	0,000 037	0,000 0878	0,0004 66	0,000 0878	0,0004 66	0,000 0878	0,0004 66	0,000 0878	0,0004 66	0,000 0878	0,0004 66	0,000 0878	0,0004 66	0,000 0878	0,0004 29
35	Плщ:1 Цех:15 Железнодорожный цех	6014	0,000 0327	0,0002 06	0,000 0327	0,000 016	0,000 0327	0,0002 06	0,000 0327	0,0002 06	0,000 0327	0,0002 06	0,000 0327	0,0002 06	0,000 0327	0,0002 06	0,000 0327	0,0002 06	0,000 0327	0,0001 90
36		6037	0,000 1471	0,0001 32	0,000 1471	0,000 010	0,000 1471	0,0001 32	0,000 1471	0,0001 32	0,000 1471	0,0001 32	0,000 1471	0,0001 32	0,000 1471	0,0001 32	0,000 1471	0,0001 32	0,000 1471	0,0001 22
37		6235	0,000 0327	0,0000 74	0,000 0327	0,000 006	0,000 0327	0,0000 74	0,000 0327	0,0000 74	0,000 0327	0,0000 74	0,000 0327	0,0000 74	0,000 0327	0,0000 74	0,000 0327	0,0000 74	0,000 0327	0,0000 68
38	Плщ:1 Цех:23 Цех гидроксиламинсульфата	6016	0,000 2042	0,0004 54	0,000 2042	0,000 036	0,000 2042	0,0004 54	0,000 2042	0,0004 54	0,000 2042	0,0004 54	0,000 2042	0,0004 54	0,000 2042	0,0004 54	0,000 2042	0,0004 54	0,000 2042	0,0004 18
39	Плщ:1 Цех:24 цех лактама	6134	0,000 1041	0,0014 00	0,000 1041	0,000 111	0,000 1041	0,0014 00	0,000 1041	0,0014 00	0,000 1041	0,0014 00	0,000 1041	0,0014 00	0,000 1041	0,0014 00	0,000 1041	0,0014 00	0,000 1041	0,0012 89
40	Плщ:1 Цех:25 цех сульфата аммония	6019	0,000 4085	0,0002 37	0,000 4085	0,000 019	0,000 4085	0,0002 37	0,000 4085	0,0002 37	0,000 4085	0,0002 37	0,000 4085	0,0002 37	0,000 4085	0,0002 37	0,000 4085	0,0002 37	0,000 4085	0,0002 18
41	Плщ:1 Цех:35 цех циклогексанона 2-ой очереди производства капролактама	6044	0,000 6536	0,0020 68	0,000 6536	0,000 164	0,000 6536	0,0020 68	0,000 6536	0,0020 68	0,000 6536	0,0020 68	0,000 6536	0,0020 68	0,000 6536	0,0020 68	0,000 6536	0,0020 68	0,000 6536	0,0019 04
42	Плщ:1 Цех:41 Общехозяйственный цех	6021	0,000 0423	0,0006 16	0,000 0423	0,000 049	0,000 0423	0,0006 16	0,000 0423	0,0006 16	0,000 0423	0,0006 16	0,000 0423	0,0006 16	0,000 0423	0,0006 16	0,000 0423	0,0006 16	0,000 0423	0,0005 67
43	Плщ:1 Цех:66 Цех по производству композиционных	6022	0,000 0538	0,0000 89	0,000 0538	0,000 007	0,000 0538	0,0000 89	0,000 0538	0,0000 89	0,000 0538	0,0000 89	0,000 0538	0,0000 89	0,000 0538	0,0000 89	0,000 0538	0,0000 89	0,000 0538	0,0000 82

	материалов																				
44		6378	0,000 0104	0,0000 02	0,000 0104	1,59E -07	0,000 0104	0,0000 02	0,000 0104	0,0000 02	0,000 0104	0,0000 02	0,000 0104	0,0000 02	0,000 0104	0,0000 02	0,000 0104	0,0000 02	0,000 0104	1,84E- 06
Всего по загрязняющему веществу			0,008 5091	0,0169 88	0,008 5091	0,001 350	0,008 5091	0,0169 88	0,008 5091	0,0169 88	0,008 5091	0,0169 88	0,008 5091	0,0169 88	0,008 5091	0,0169 88	0,008 5091	0,0169 88	0,008 5091	0,0156 38
Наименование и код загрязняющего вещества:			**0146 Медь и ее соединения (медь оксид (медь окись; тенорит); медь сульфат (медь сернокислая; медная соль серной кислоты); медь сульфит (1:1); медь хлорид (монохлорид меди; хлористая медь); медь дихлорид (медь (II) хлорид)) /в пересчете на медь/**																	
45	Плщ:1 Цех:7 Ремонтно-механический цех	6360	0,000 9690	0,0025 94	0,000 9690	0,0002 06	0,000 9690	0,0025 94	0,000 9690	0,0025 94	0,000 9690	0,0025 94	0,000 9690	0,0025 94	0,000 9690	0,0025 94	0,000 9690	0,0025 94	0,000 9690	0,0023 88
46		6361	0,000 1240	0,0001 07	0,000 1240	0,0000 09	0,000 1240	0,0001 07	0,000 1240	0,0001 07	0,000 1240	0,0001 07	0,000 1240	0,0001 07	0,000 1240	0,0001 07	0,000 1240	0,0001 07	0,000 1240	0,0000 98
47	Плщ:1 Цех:11 Цех производства аммиака мощностью 450 тыс т.	0659	0,000 2009	0,0010 85	0,000 2009	0,0000 86	0,000 2009	0,0010 85	0,000 2009	0,0010 85	0,000 2009	0,0010 85	0,000 2009	0,0010 85	0,000 2009	0,0010 85	0,000 2009	0,0010 85	0,000 2009	0,0009 99
48	Плщ:1 Цех:20 Цех по ремонту и эксплуатации контрольно-измерительных приборов и автоматике	0664	0,001 7424	0,0007 35	0,001 7424	0,0000 58	0,001 7424	0,0007 35	0,001 7424	0,0007 35	0,001 7424	0,0007 35	0,001 7424	0,0007 35	0,001 7424	0,0007 35	0,001 7424	0,0007 35	0,001 7424	0,0006 77
49	Плщ:1 Цех:28 Цех ремонтно-механический производство капролактама	0671	0,001 9380	0,0020 93	0,001 9380	0,0001 66	0,001 9380	0,0020 93	0,001 9380	0,0020 93	0,001 9380	0,0020 93	0,001 9380	0,0020 93	0,001 9380	0,0020 93	0,001 9380	0,0020 93	0,001 9380	0,0019 27
50	Плщ:1 Цех:30 цех централизованного ремонта электрооборудования	0673	0,001 1000	0,0178 47	0,001 1000	0,0014 18	0,001 1000	0,0178 47	0,001 1000	0,0178 47	0,001 1000	0,0178 47	0,001 1000	0,0178 47	0,001 1000	0,0178 47	0,001 1000	0,0178 47	0,001 1000	0,0164 29
51	Плщ:1 Цех:3 Цех аммиачной селитры	6253	0,000 0560	0,0000 16	0,000 0560	0,0000 01	0,000 0560	0,0000 16	0,000 0560	0,0000 16	0,000 0560	0,0000 16	0,000 0560	0,0000 16	0,000 0560	0,0000 16	0,000 0560	0,0000 16	0,000 0560	0,0000 15
52		6256	0,000 0700	0,0000 45	0,000 0700	0,0000 04	0,000 0700	0,0000 45	0,000 0700	0,0000 45	0,000 0700	0,0000 45	0,000 0700	0,0000 45	0,000 0700	0,0000 45	0,000 0700	0,0000 45	0,000 0700	0,0000 41
53	Плщ:1 Цех:5 Цех слабой азотной кисло-	6085	0,000 4688	0,0006 56	0,000 4688	0,0000 52	0,000 4688	0,0006 56	0,000 4688	0,0006 56	0,000 4688	0,0006 56	0,000 4688	0,0006 56	0,000 4688	0,0006 56	0,000 4688	0,0006 56	0,000 4688	0,0006 04

	ты																			
54	Плщ:1 Цех:25 цех сульфата аммония производства капролактама	6088	0,000 5313	0,0000 13	0,000 5313	0,0000 01	0,000 5313	0,0000 13	0,000 5313	0,0000 13	0,000 5313	0,0000 13	0,000 5313	0,0000 13	0,000 5313	0,0000 13	0,000 5313	0,0000 13	0,000 5313	0,0000 12
Всего по загрязняющему веществу			0,007 2004	0,0251 91	0,007 2004	0,0020 01	0,007 2004	0,0251 91	0,007 2004	0,0251 91	0,007 2004	0,0251 91	0,007 2004	0,0251 91	0,007 2004	0,0251 91	0,007 2004	0,0251 91	0,007 2004	0,0231 90
Наименование и код загрязняющего вещества:			**0163 Никель, оксид никеля /в пересчете на никель/**																	
55	Плщ:1 Цех:5 Цех слабой азотной кислоты	6085	0,0000 313	0,0000 13	0,0000 313	0,0000 01	0,0000 313	0,0000 13	0,0000 313	0,0000 13	0,0000 313	0,0000 13	0,0000 313	0,0000 13	0,0000 313	0,0000 13	0,0000 313	0,0000 13	0,0000 313	0,0000 12
Всего по загрязняющему веществу			0,0000 313	0,0000 13	0,0000 313	0,0000 01	0,0000 313	0,0000 13	0,0000 313	0,0000 13	0,0000 313	0,0000 13	0,0000 313	0,0000 13	0,0000 313	0,0000 13	0,0000 313	0,0000 13	0,0000 313	0,0000 12
Наименование и код загрязняющего вещества:			**0164 Никель, оксид никеля /в пересчете на никель/**																	
56	Плщ:1 Цех:25 цех сульфата аммония производства капролактама	6088	0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	7,95E- 08	0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	9,21E- 07
Всего по загрязняющему веществу			0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	7,95E- 08	0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	9,21E- 07
Наименование и код загрязняющего вещества:			**0184 Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца /в пересчете на свинец/**																	
57	Плщ:1 Цех:7 Ремонтно-механический цех	0330	0,000 0270	0,0001 56	0,000 0270	0,0000 12	0,000 0270	0,0001 56	0,000 0270	0,0001 56	0,000 0270	0,0001 56	0,000 0270	0,0001 56	0,000 0270	0,0001 56	0,000 0270	0,0001 56	0,000 0270	0,0001 44
58		6360	0,000 0570	0,0000 98	0,000 0570	0,0000 08	0,000 0570	0,0000 98	0,000 0570	0,0000 98	0,000 0570	0,0000 98	0,000 0570	0,0000 98	0,000 0570	0,0000 98	0,000 0570	0,0000 98	0,000 0570	0,0000 90
59		6361	0,000 0040	0,0000 03	0,000 0040	0,0000 00	0,000 0040	0,0000 03	0,000 0040	0,0000 03	0,000 0040	0,0000 03	0,000 0040	0,0000 03	0,000 0040	0,0000 03	0,000 0040	0,0000 03	0,000 0040	0,0000 03
60	Плщ:1 Цех:28 Цех ремонтно-механический производство капролактама	0671	0,000 1140	0,0001 23	0,000 1140	0,0000 10	0,000 1140	0,0001 23	0,000 1140	0,0001 23	0,000 1140	0,0001 23	0,000 1140	0,0001 23	0,000 1140	0,0001 23	0,000 1140	0,0001 23	0,000 1140	0,0001 13
61	Плщ:1 Цех:30 цех централизованного ремонта электрооборудова-	0673	0,000 0181	0,0001 70	0,000 0181	0,0000 14	0,000 0181	0,0001 70	0,000 0181	0,0001 70	0,000 0181	0,0001 70	0,000 0181	0,0001 70	0,000 0181	0,0001 70	0,000 0181	0,0001 70	0,000 0181	0,0001 56

	ния																			
62	Плщ:1 Цех:5 Цех слабой азотной кисло-ты	6085	0,000 0313	0,0000 32	0,000 0313	0,0000 03	0,000 0313	0,0000 32	0,000 0313	0,0000 32	0,000 0313	0,0000 32	0,000 0313	0,0000 32	0,000 0313	0,0000 32	0,000 0313	0,0000 32	0,000 0313	0,0000 29
63	Плщ:1 Цех:25 цех сульфата аммония про-изводства капролактама	6088	0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	0,0000 00	0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	0,0000 01	0,000 0313	0,0000 01
Всего по загрязняющему веще-ству			0,000 2827	0,0005 83	0,000 2827	0,0000 46	0,000 2827	0,0005 83	0,000 2827	0,0005 83	0,000 2827	0,0005 83	0,000 2827	0,0005 83	0,000 2827	0,0005 83	0,000 2827	0,0005 83	0,000 2827	0,0005 37
Наименование и код загрязняю-щего вещества:			**0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/**																	
64	Плщ:1 Цех:4 Цех карбамида	0496	0,000 0127	0,0000 14	0,000 0127	0,0000 01	0,000 0127	0,0000 14	0,000 0127	0,0000 14	0,000 0127	0,0000 14	0,000 0127	0,0000 14	0,000 0127	0,0000 14	0,000 0127	0,0000 14	0,000 0127	0,0000 13
65	Плщ:1 Цех:5 Цех слабой азотной кисло-ты	0638	0,000 0401	0,0000 06	0,000 0401	0,0000 00	0,000 0401	0,0000 06	0,000 0401	0,0000 06	0,000 0401	0,0000 06	0,000 0401	0,0000 06	0,000 0401	0,0000 06	0,000 0401	0,0000 06	0,000 0401	0,0000 06
66		0639	0,000 0401	0,0000 10	0,000 0401	0,0000 01	0,000 0401	0,0000 10	0,000 0401	0,0000 10	0,000 0401	0,0000 10	0,000 0401	0,0000 10	0,000 0401	0,0000 10	0,000 0401	0,0000 10	0,000 0401	0,0000 09
67	Плщ:1 Цех:7 Ремонтно-механический цех	0329	0,000 2571	0,0000 74	0,000 2571	0,0000 06	0,000 2571	0,0000 74	0,000 2571	0,0000 74	0,000 2571	0,0000 74	0,000 2571	0,0000 74	0,000 2571	0,0000 74	0,000 2571	0,0000 74	0,000 2571	0,0000 68
68		0497	0,000 0090	0,0000 07	0,000 0090	0,0000 01	0,000 0090	0,0000 07	0,000 0090	0,0000 07	0,000 0090	0,0000 07	0,000 0090	0,0000 07	0,000 0090	0,0000 07	0,000 0090	0,0000 07	0,000 0090	0,0000 06
69		0508	0,000 0081	0,0000 10	0,000 0081	0,0000 01	0,000 0081	0,0000 10	0,000 0081	0,0000 10	0,000 0081	0,0000 10	0,000 0081	0,0000 10	0,000 0081	0,0000 10	0,000 0081	0,0000 10	0,000 0081	0,0000 09
70		0652	0,000 0482	0,0000 87	0,000 0482	0,0000 07	0,000 0482	0,0000 87	0,000 0482	0,0000 87	0,000 0482	0,0000 87	0,000 0482	0,0000 87	0,000 0482	0,0000 87	0,000 0482	0,0000 87	0,000 0482	0,0000 80
71		0653	0,000 0436	0,0000 52	0,000 0436	0,0000 04	0,000 0436	0,0000 52	0,000 0436	0,0000 52	0,000 0436	0,0000 52	0,000 0436	0,0000 52	0,000 0436	0,0000 52	0,000 0436	0,0000 52	0,000 0436	0,0000 48
72		0941	0,000 0753	0,0000 18	0,000 0753	0,0000 01	0,000 0753	0,0000 18	0,000 0753	0,0000 18	0,000 0753	0,0000 18	0,000 0753	0,0000 18	0,000 0753	0,0000 18	0,000 0753	0,0000 18	0,000 0753	0,0000 17
73	Плщ:1 Цех:9 Пароводоцех	1120	0,000 0010	0,0000 11	0,000 0010	0,0000 01	0,000 0010	0,0000 11	0,000 0010	0,0000 11	0,000 0010	0,0000 11	0,000 0010	0,0000 11	0,000 0010	0,0000 11	0,000 0010	0,0000 11	0,000 0010	0,0000 10
74		1121	0,000 0014	0,0000 05	0,000 0014	0,0000 00	0,000 0014	0,0000 05	0,000 0014	0,0000 05	0,000 0014	0,0000 05	0,000 0014	0,0000 05	0,000 0014	0,0000 05	0,000 0014	0,0000 05	0,000 0014	0,0000 05

75	Плщ:1 Цех:11 Цех производ-ства аммиака мощностью 450 тыс. т.	0499	0,000 0159	0,0000 82	0,000 0159	0,0000 07	0,000 0159	0,0000 82	0,000 0159	0,0000 82	0,000 0159	0,0000 82	0,000 0159	0,0000 82	0,000 0159	0,0000 82	0,000 0159	0,0000 82	0,000 0159	0,0000 75
76	Плщ:1 Цех:20 Цех по ремон-ту и эксплуата-ции контроль-но-измерительных приборов и автоматике	0641	0,000 0080	0,0000 01	0,000 0080	0,0000 00	0,000 0080	0,0000 01	0,000 0080	0,0000 01	0,000 0080	0,0000 01	0,000 0080	0,0000 01	0,000 0080	0,0000 01	0,000 0080	0,0000 01	0,000 0080	0,0000 01
77	Плщ:1 Цех:22 Цех циклогек-санона произ-водства капро-лактама	0619	0,000 0111	0,0000 10	0,000 0111	0,0000 01	0,000 0111	0,0000 10	0,000 0111	0,0000 10	0,000 0111	0,0000 10	0,000 0111	0,0000 10	0,000 0111	0,0000 10	0,000 0111	0,0000 10	0,000 0111	0,0000 09
78		0642	0,000 0167	0,0000 10	0,000 0167	0,0000 01	0,000 0167	0,0000 10	0,000 0167	0,0000 10	0,000 0167	0,0000 10	0,000 0167	0,0000 10	0,000 0167	0,0000 10	0,000 0167	0,0000 10	0,000 0167	0,0000 09
79	Плщ:1 Цех:23 Цех гидрокси-ламинсульфата и кальцинированной соды производства капролактама	0643	0,000 0348	0,0000 78	0,000 0348	0,0000 06	0,000 0348	0,0000 78	0,000 0348	0,0000 78	0,000 0348	0,0000 78	0,000 0348	0,0000 78	0,000 0348	0,0000 78	0,000 0348	0,0000 78	0,000 0348	0,0000 72
80	Плщ:1 Цех:25 цех сульфата аммония про-изводства капролактама	0644	0,000 2786	0,0000 71	0,000 2786	0,0000 06	0,000 2786	0,0000 71	0,000 2786	0,0000 71	0,000 2786	0,0000 71	0,000 2786	0,0000 71	0,000 2786	0,0000 71	0,000 2786	0,0000 71	0,000 2786	0,0000 65
81	Плщ:1 Цех:28 Цех ремонтно-механический производство капролактама	0645	0,000 0159	0,0000 56	0,000 0159	0,0000 04	0,000 0159	0,0000 56	0,000 0159	0,0000 56	0,000 0159	0,0000 56	0,000 0159	0,0000 56	0,000 0159	0,0000 56	0,000 0159	0,0000 56	0,000 0159	0,0000 52
82		0811	0,000 0515	0,0000 50	0,000 0515	0,0000 04	0,000 0515	0,0000 50	0,000 0515	0,0000 50	0,000 0515	0,0000 50	0,000 0515	0,0000 50	0,000 0515	0,0000 50	0,000 0515	0,0000 50	0,000 0515	0,0000 46
83	Плщ:1 Цех:37 Цех капролак-тама 2-ой оче-реди произ-водства капро-лактама	0501	0,000 0051	0,0000 20	0,000 0051	0,0000 02	0,000 0051	0,0000 20	0,000 0051	0,0000 20	0,000 0051	0,0000 20	0,000 0051	0,0000 20	0,000 0051	0,0000 20	0,000 0051	0,0000 20	0,000 0051	0,0000 18

84	Плщ:1 Цех:38 Цех гидроксиламинсульфата 2 очереди производства капролактама	0502	0,0000803	0,00000049	0,0000803	0,00000004	0,0000803	0,00000049	0,0000803	0,00000049	0,0000803	0,00000049	0,0000803	0,00000049	0,0000803	0,00000049	0,0000803	0,00000049	0,0000803	0,00000049	0,0000803	0,00000045
85	Плщ:1 Цех:39 цех переработки органических и неорганических соединений производства капролактама	0647	0,0000567	0,00000042	0,0000567	0,00000003	0,0000567	0,00000042	0,0000567	0,00000042	0,0000567	0,00000042	0,0000567	0,00000042	0,0000567	0,00000042	0,0000567	0,00000042	0,0000567	0,00000042	0,0000567	0,00000039
86	Плщ:1 Цех:40 Котельный цех	0648	0,0000241	0,00000066	0,0000241	0,00000005	0,0000241	0,00000066	0,0000241	0,00000066	0,0000241	0,00000066	0,0000241	0,00000066	0,0000241	0,00000066	0,0000241	0,00000066	0,0000241	0,00000066	0,0000241	0,00000061
87	Плщ:1 Цех:56 Участок механизации	0650	0,0000080	0,00000037	0,0000080	0,00000003	0,0000080	0,00000037	0,0000080	0,00000037	0,0000080	0,00000037	0,0000080	0,00000037	0,0000080	0,00000037	0,0000080	0,00000037	0,0000080	0,00000037	0,0000080	0,00000034
88	Плщ:1 Цех:3 Цех аммиачной селитры	6254	0,0000100	0,00000036	0,0000100	0,00000003	0,0000100	0,00000036	0,0000100	0,00000036	0,0000100	0,00000036	0,0000100	0,00000036	0,0000100	0,00000036	0,0000100	0,00000036	0,0000100	0,00000036	0,0000100	0,00000033
89	Плщ:1 Цех:7 Ремонтно-механический цех	6260	3,80E-08	1,10E-06	3,80E-08	8,74E-08	3,80E-08	1,10E-06	3,80E-08	1,10E-06	3,80E-08	1,10E-06	3,80E-08	1,10E-06	3,80E-08	1,10E-06	3,80E-08	1,10E-06	3,80E-08	1,10E-06	3,80E-08	1,01E-06
90	Плщ:1 Цех:13 Цех производства водорода	6013	0,0000111	0,00000064	0,0000111	0,00000005	0,0000111	0,00000064	0,0000111	0,00000064	0,0000111	0,00000064	0,0000111	0,00000064	0,0000111	0,00000064	0,0000111	0,00000064	0,0000111	0,00000064	0,0000111	0,00000059
91	Плщ:1 Цех:23 Цех гидроксиламинсульфата и кальцинированной соды производства капролактама	6016	0,0000348	0,00000088	0,0000348	0,00000007	0,0000348	0,00000088	0,0000348	0,00000088	0,0000348	0,00000088	0,0000348	0,00000088	0,0000348	0,00000088	0,0000348	0,00000088	0,0000348	0,00000088	0,0000348	0,00000081
92	Плщ:1 Цех:24 цех лактама производства капролактама	6134	0,0001405	0,00007028	0,0001405	0,00000058	0,0001405	0,00007028	0,0001405	0,00007028	0,0001405	0,00007028	0,0001405	0,00007028	0,0001405	0,00007028	0,0001405	0,00007028	0,0001405	0,00007028	0,0001405	0,00006070
93	Плщ:1 Цех:25 цех сульфата аммония производства капролактама	6019	0,0000567	0,00000008	0,0000567	0,00000001	0,0000567	0,00000008	0,0000567	0,00000008	0,0000567	0,00000008	0,0000567	0,00000008	0,0000567	0,00000008	0,0000567	0,00000008	0,0000567	0,00000008	0,0000567	0,00000007

94	Плщ:1 Цех:35 цех циклогексанона 2-ой очереди производства капролактама	6044	0,0001003	0,00002089	0,0001003	0,00000023	0,0001003	0,00002089	0,0001003	0,00002089	0,0001003	0,00002089	0,0001003	0,00002089	0,0001003	0,00002089	0,0001003	0,00002089	0,0001003	0,00002089	0,0001003	0,00002066
95	Плщ:1 Цех:66 Цех по производству композиционных материалов	6022	0,0000016	0,00000003	0,0000016	0,00000000	0,0000016	0,00000003	0,0000016	0,00000003	0,0000016	0,00000003	0,0000016	0,00000003	0,0000016	0,00000003	0,0000016	0,00000003	0,0000016	0,00000003	0,0000016	0,00000003
Всего по загрязняющему веществу			0,0014983	0,0020082	0,0014983	0,0001065	0,0014983	0,0020082	0,0014983	0,0020082	0,0014983	0,0020082	0,0014983	0,0020082	0,0014983	0,0020082	0,0014983	0,0020082	0,0014983	0,0020082	0,0014983	0,0019017
Наименование и код загрязняющего вещества:			**0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)**																		
96	Плщ:1 Цех:3 Цех аммиачной селитры	0075	3,1928314	98,756645	3,1928314	7,846418	3,1928314	98,756645	3,1928314	98,756645	3,1928314	98,756645	3,1928314	98,756645	3,1928314	98,756645	3,1928314	98,756645	3,1928314	98,756645	3,1928314	90,910227
97		0077	0,0655374	2,048279	0,0655374	0,162740	0,0655374	2,048279	0,0655374	2,048279	0,0655374	2,048279	0,0655374	2,048279	0,0655374	2,048279	0,0655374	2,048279	0,0655374	2,048279	0,0655374	1,885539
98		0548	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000000	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004
99		0951	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000000	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004
100		1068	0,0000003	0,00000009	0,0000003	0,00000001	0,0000003	0,00000009	0,0000003	0,00000009	0,0000003	0,00000009	0,0000003	0,00000009	0,0000003	0,00000009	0,0000003	0,00000009	0,0000003	0,00000009	0,0000003	0,00000008
101		1069	0,0000383	0,00001208	0,0000383	0,00000096	0,0000383	0,00001208	0,0000383	0,00001208	0,0000383	0,00001208	0,0000383	0,00001208	0,0000383	0,00001208	0,0000383	0,00001208	0,0000383	0,00001208	0,0000383	0,00001112
102		1112	0,0778447	2,411842	0,0778447	0,191626	0,0778447	2,411842	0,0778447	2,411842	0,0778447	2,411842	0,0778447	2,411842	0,0778447	2,411842	0,0778447	2,411842	0,0778447	2,411842	0,0778447	2,220216
103		1185	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000000	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004	0,0000001	0,00000004
104	Плщ:1 Цех:5 Цех слабой азотной кислоты	0072	0,0111616	0,3389054	0,0111616	0,0269031	0,0111616	0,3389054	0,0111616	0,3389054	0,0111616	0,3389054	0,0111616	0,3389054	0,0111616	0,3389054	0,0111616	0,3389054	0,0111616	0,3389054	0,0111616	0,3120023
105		0759	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0011012	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0128087
106		0850	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0011012	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0128087
107		0851	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0011012	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0139099	0,0035561	0,0128087
108		0954	0,0018404	0,0466010	0,0018404	0,0037003	0,0018404	0,0466010	0,0018404	0,0466010	0,0018404	0,0466010	0,0018404	0,0466010	0,0018404	0,0466010	0,0018404	0,0466010	0,0018404	0,0466010	0,0018404	0,0429007

	109	1035	0,001 8404	0,0466 10	0,001 8404	0,0037 03	0,001 8404	0,0466 10	0,001 8404	0,0466 10	0,001 8404	0,0466 10	0,001 8404	0,0466 10	0,001 8404	0,0466 10	0,001 8404	0,0466 10	0,001 8404	0,0466 10	0,001 8404	0,0429 07
110	Плщ:1 Цех:7 Ремонтно-механический цех	0772	0,000 5000	0,0007 20	0,000 5000	0,0000 57	0,000 5000	0,0007 20	0,000 5000	0,0007 20	0,000 5000	0,0007 20	0,000 5000	0,0007 20	0,000 5000	0,0007 20	0,000 5000	0,0007 20	0,000 5000	0,0007 20	0,000 5000	0,0006 63
111	Плщ:1 Цех:17 Центральная лаборатория	0660	0,000 0334	0,0004 83	0,000 0334	0,0000 38	0,000 0334	0,0004 83	0,000 0334	0,0004 83	0,000 0334	0,0004 83	0,000 0334	0,0004 83	0,000 0334	0,0004 83	0,000 0334	0,0004 83	0,000 0334	0,0004 83	0,000 0334	0,0004 45
	112	0713	0,000 1002	0,0004 51	0,000 1002	0,0000 36	0,000 1002	0,0004 51	0,000 1002	0,0004 51	0,000 1002	0,0004 51	0,000 1002	0,0004 51	0,000 1002	0,0004 51	0,000 1002	0,0004 51	0,000 1002	0,0004 51	0,000 1002	0,0004 15
	113	0714	0,000 1169	0,0005 26	0,000 1169	0,0000 42	0,000 1169	0,0005 26	0,000 1169	0,0005 26	0,000 1169	0,0005 26	0,000 1169	0,0005 26	0,000 1169	0,0005 26	0,000 1169	0,0005 26	0,000 1169	0,0005 26	0,000 1169	0,0004 84
	114	1124	0,000 0501	0,0000 01	0,000 0501	0,0000 00	0,000 0501	0,0000 01	0,000 0501	0,0000 01	0,000 0501	0,0000 01	0,000 0501	0,0000 01	0,000 0501	0,0000 01	0,000 0501	0,0000 01	0,000 0501	0,0000 01	0,000 0501	0,0000 01
	115	1125	0,000 0167	3,01e-07	0,000 0167	0,0000 00	0,000 0167	3,01e-07	0,000 0167	3,01e-07	0,000 0167	3,01e-07	0,000 0167	3,01e-07	0,000 0167	3,01e-07	0,000 0167	3,01e-07	0,000 0167	3,01e-07	0,000 0167	0,0000 00
	116	1126	0,000 0334	4,81e-07	0,000 0334	0,0000 00	0,000 0334	4,81e-07	0,000 0334	4,81e-07	0,000 0334	4,81e-07	0,000 0334	4,81e-07	0,000 0334	4,81e-07	0,000 0334	4,81e-07	0,000 0334	4,81e-07	0,000 0334	0,0000 00
	117	1127	0,000 0334	0,0000 01	0,000 0334	0,0000 00	0,000 0334	0,0000 01	0,000 0334	0,0000 01	0,000 0334	0,0000 01	0,000 0334	0,0000 01	0,000 0334	0,0000 01	0,000 0334	0,0000 01	0,000 0334	0,0000 01	0,000 0334	0,0000 01
118	Плщ:1 Цех:24 цех лактама производства капролактама	1081	6,79E -10	2,14E-08	6,79E -10	1,70E-09	6,79E -10	2,14E-08	6,79E -10	2,14E-08	6,79E -10	2,14E-08	6,79E -10	2,14E-08	6,79E -10	2,14E-08	6,79E -10	2,14E-08	6,79E -10	2,14E-08	6,79E -10	1,97E-08
	119	1082	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 01	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 06
	120	1085	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 01	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 06
	121	1086	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 01	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 06
	122	1087	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 01	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 06
	123	1089	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 01	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 07	0,000 0002	0,0000 06
124	Плщ:1 Цех:37 Цех капролактама 2-ой очереди производства капролактама	1056	0,012 2357	0,7825 26	0,012 2357	0,0621 73	0,012 2357	0,7825 26	0,012 2357	0,7825 26	0,012 2357	0,7825 26	0,012 2357	0,7825 26	0,012 2357	0,7825 26	0,012 2357	0,7825 26	0,012 2357	0,7825 26	0,012 2357	0,7203 53

125	Плщ:1 Цех:38 Цех гидроксиламинсульфата 2 очереди производства капролактама	0402	0,000 0496	0,0000 08	0,000 0496	0,0000 01	0,000 0496	0,0000 08	0,000 0496	0,0000 08	0,000 0496	0,0000 08	0,000 0496	0,0000 08	0,000 0496	0,0000 08	0,000 0496	0,0000 08	0,000 0496	0,0000 08	0,000 0496	0,0000 07
	126	0487	0,055 5367	1,6840 45	0,055 5367	0,1338 01	0,055 5367	1,6840 45	0,055 5367	1,6840 45	0,055 5367	1,6840 45	0,055 5367	1,6840 45	0,055 5367	1,6840 45	0,055 5367	1,6840 45	0,055 5367	1,6840 45	0,055 5367	1,5502 44
	127	0775	0,000 2150	0,0000 51	0,000 2150	0,0000 04	0,000 2150	0,0000 51	0,000 2150	0,0000 51	0,000 2150	0,0000 51	0,000 2150	0,0000 51	0,000 2150	0,0000 51	0,000 2150	0,0000 51	0,000 2150	0,0000 51	0,000 2150	0,0000 47
	128	0777	0,000 1075	0,0000 25	0,000 1075	0,0000 02	0,000 1075	0,0000 25	0,000 1075	0,0000 25	0,000 1075	0,0000 25	0,000 1075	0,0000 25	0,000 1075	0,0000 25	0,000 1075	0,0000 25	0,000 1075	0,0000 25	0,000 1075	0,0000 23
	129	0779	0,007 9086	0,2494 07	0,007 9086	0,0198 16	0,007 9086	0,2494 07	0,007 9086	0,2494 07	0,007 9086	0,2494 07	0,007 9086	0,2494 07	0,007 9086	0,2494 07	0,007 9086	0,2494 07	0,007 9086	0,2494 07	0,007 9086	0,2295 91
	130	0780	0,000 0124	0,0000 01	0,000 0124	7,95E-08	0,000 0124	0,0000 01	0,000 0124	0,0000 01	0,000 0124	0,0000 01	0,000 0124	0,0000 01	0,000 0124	0,0000 01	0,000 0124	0,0000 01	0,000 0124	0,0000 01	0,000 0124	0,0000 01
	131	0864	0,000 5471	0,0000 79	0,000 5471	0,0000 06	0,000 5471	0,0000 79	0,000 5471	0,0000 79	0,000 5471	0,0000 79	0,000 5471	0,0000 79	0,000 5471	0,0000 79	0,000 5471	0,0000 79	0,000 5471	0,0000 79	0,000 5471	0,0000 73
	132	0865	0,000 0304	0,0009 47	0,000 0304	0,0000 75	0,000 0304	0,0009 47	0,000 0304	0,0009 47	0,000 0304	0,0009 47	0,000 0304	0,0009 47	0,000 0304	0,0009 47	0,000 0304	0,0009 47	0,000 0304	0,0009 47	0,000 0304	0,0008 72
	133	0998	0,000 0717	0,0003 28	0,000 0717	0,0000 26	0,000 0717	0,0003 28	0,000 0717	0,0003 28	0,000 0717	0,0003 28	0,000 0717	0,0003 28	0,000 0717	0,0003 28	0,000 0717	0,0003 28	0,000 0717	0,0003 28	0,000 0717	0,0003 02
134	Плщ:1 Цех:43 Отдел технического контроля	0702	0,004 0000	0,0630 72	0,004 0000	0,0050 11	0,004 0000	0,0630 72	0,004 0000	0,0630 72	0,004 0000	0,0630 72	0,004 0000	0,0630 72	0,004 0000	0,0630 72	0,004 0000	0,0630 72	0,004 0000	0,0630 72	0,004 0000	0,0580 61
135	Плщ:1 Цех:5 Цех слабой азотной кислоты	6119	0,055 6566	0,0007 12	0,055 6566	0,0000 57	0,055 6566	0,0007 12	0,055 6566	0,0007 12	0,055 6566	0,0007 12	0,055 6566	0,0007 12	0,055 6566	0,0007 12	0,055 6566	0,0007 12	0,055 6566	0,0007 12	0,055 6566	0,0006 55
	136	6250	0,001 4101	0,0444 69	0,001 4101	0,0035 33	0,001 4101	0,0444 69	0,001 4101	0,0444 69	0,001 4101	0,0444 69	0,001 4101	0,0444 69	0,001 4101	0,0444 69	0,001 4101	0,0444 69	0,001 4101	0,0444 69	0,001 4101	0,0409 36
	137	6331	0,012 8197	0,0006 90	0,012 8197	0,0000 55	0,012 8197	0,0006 90	0,012 8197	0,0006 90	0,012 8197	0,0006 90	0,012 8197	0,0006 90	0,012 8197	0,0006 90	0,012 8197	0,0006 90	0,012 8197	0,0006 90	0,012 8197	0,0006 35
Всего по загрязняющему веществу			3,513 2495	106,52 0746	3,513 2495	8,4632 92	3,513 2495	106,52 0746	3,513 2495	106,52 0746	3,513 2495	106,52 0746	3,513 2495	106,52 0746	3,513 2495	106,52 0746	3,513 2495	106,52 0746	3,513 2495	106,52 0746	3,513 2495	98,057 454
Наименование и код загрязняющего вещества:			**0316 Хлористый водород (гидрохлорид, водород хлорид) /по молекуле HCl/**																			
138	Плщ:1 Цех:7 Ремонтно-механический цех	0772	0,000 1320	0,0001 90	0,000 1320	0,0000 15	0,000 1320	0,0001 90	0,000 1320	0,0001 90	0,000 1320	0,0001 90	0,000 1320	0,0001 90	0,000 1320	0,0001 90	0,000 1320	0,0001 90	0,000 1320	0,0001 90	0,000 1320	0,0001 75
139	Плщ:1 Цех:17 Центральная	0713	0,000 2166	0,0009 75	0,000 2166	0,0000 77	0,000 2166	0,0009 75	0,000 2166	0,0009 75	0,000 2166	0,0009 75	0,000 2166	0,0009 75	0,000 2166	0,0009 75	0,000 2166	0,0009 75	0,000 2166	0,0009 75	0,000 2166	0,0008 98

	лаборатория																			
	140	0714	0,000 2527	0,0011 37	0,000 2527	0,0000 90	0,000 2527	0,0011 37	0,000 2527	0,0011 37	0,000 2527	0,0011 37	0,000 2527	0,0011 37	0,000 2527	0,0011 37	0,000 2527	0,0011 37	0,000 2527	0,0010 47
	141	0717	0,000 0361	0,0001 30	0,000 0361	0,0000 10	0,000 0361	0,0001 30	0,000 0361	0,0001 30	0,000 0361	0,0001 30	0,000 0361	0,0001 30	0,000 0361	0,0001 30	0,000 0361	0,0001 30	0,000 0361	0,0001 20
	142	1124	0,000 1083	0,0000 02	0,000 1083	1,59E-07	0,000 1083	0,0000 02	0,000 1083	0,0000 02	0,000 1083	0,0000 02	0,000 1083	0,0000 02	0,000 1083	0,0000 02	0,000 1083	0,0000 02	0,000 1083	0,0000 02
	143	1125	0,000 0361	0,0000 01	0,000 0361	7,95E-08	0,000 0361	0,0000 01	0,000 0361	0,0000 01	0,000 0361	0,0000 01	0,000 0361	0,0000 01	0,000 0361	0,0000 01	0,000 0361	0,0000 01	0,000 0361	0,0000 01
	144	1126	0,000 0722	0,0000 01	0,000 0722	7,95E-08	0,000 0722	0,0000 01	0,000 0722	0,0000 01	0,000 0722	0,0000 01	0,000 0722	0,0000 01	0,000 0722	0,0000 01	0,000 0722	0,0000 01	0,000 0722	0,0000 01
	145	1127	0,000 0722	0,0000 01	0,000 0722	7,95E-08	0,000 0722	0,0000 01	0,000 0722	0,0000 01	0,000 0722	0,0000 01	0,000 0722	0,0000 01	0,000 0722	0,0000 01	0,000 0722	0,0000 01	0,000 0722	0,0000 01
146	Плщ:1 Цех:20 Цех по ремонту и эксплуатации контрольно-измерительных приборов и автоматике	0790	0,000 0722	0,0003 88	0,000 0722	0,0000 31	0,000 0722	0,0003 88	0,000 0722	0,0003 88	0,000 0722	0,0003 88	0,000 0722	0,0003 88	0,000 0722	0,0003 88	0,000 0722	0,0003 88	0,000 0722	0,0003 57
147	Плщ:1 Цех:38 Цех гидроксиломинсульфата 2 очереди производства капролактама	0402	1,20E-08	1,80E-09	1,20E-08	1,43E-10	1,20E-08	1,80E-09	1,20E-08	1,80E-09	1,20E-08	1,80E-09	1,20E-08	1,80E-09	1,20E-08	1,80E-09	1,20E-08	1,80E-09	1,20E-08	1,66E-09
	148	0487	0,027 7150	0,8352 86	0,027 7150	0,0663 65	0,027 7150	0,8352 86	0,027 7150	0,8352 86	0,027 7150	0,8352 86	0,027 7150	0,8352 86	0,027 7150	0,8352 86	0,027 7150	0,8352 86	0,027 7150	0,7689 21
	149	0780	3,00E-09	3,00E-10	3,00E-09	2,38E-11	3,00E-09	3,00E-10	3,00E-09	3,00E-10	3,00E-09	3,00E-10	3,00E-09	3,00E-10	3,00E-09	3,00E-10	3,00E-09	3,00E-10	3,00E-09	0,0000 00
	150	0864	2,70E-08	3,70E-09	2,70E-08	2,94E-10	2,70E-08	3,70E-09	2,70E-08	3,70E-09	2,70E-08	3,70E-09	2,70E-08	3,70E-09	2,70E-08	3,70E-09	2,70E-08	3,70E-09	2,70E-08	3,41E-09
151	Плщ:1 Цех:43 Отдел технического контроля	0719	0,000 3960	0,0057 24	0,000 3960	0,0004 55	0,000 3960	0,0057 24	0,000 3960	0,0057 24	0,000 3960	0,0057 24	0,000 3960	0,0057 24	0,000 3960	0,0057 24	0,000 3960	0,0057 24	0,000 3960	0,0052 69
Всего по загрязняющему веществу			0,029 1094	0,8438 35	0,029 1094	0,0670 44	0,029 1094	0,8438 35	0,029 1094	0,8438 35	0,029 1094	0,8438 35	0,029 1094	0,8438 35	0,029 1094	0,8438 35	0,029 1094	0,8438 35	0,029 1094	0,7767 91
Наименование и код загрязняющего вещества:			0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)																	
152	Плщ:1 Цех:3 Цех аммиачной селитры	1202	0,000 0225	0,0001 48	0,000 0225	0,0000 12	0,000 0225	0,0001 48	0,000 0225	0,0001 48	0,000 0225	0,0001 48	0,000 0225	0,0001 48	0,000 0225	0,0001 48	0,000 0225	0,0001 48	0,000 0225	0,0001 36
153	Плщ:1 Цех:7 Ремонтно-механический цех	0329	0,000 1200	0,0000 35	0,000 1200	0,0000 03	0,000 1200	0,0000 35	0,000 1200	0,0000 35	0,000 1200	0,0000 35	0,000 1200	0,0000 35	0,000 1200	0,0000 35	0,000 1200	0,0000 35	0,000 1200	0,0000 32
	154	0772	0,000 0267	0,0000 38	0,000 0267	0,0000 03	0,000 0267	0,0000 38	0,000 0267	0,0000 38	0,000 0267	0,0000 38	0,000 0267	0,0000 38	0,000 0267	0,0000 38	0,000 0267	0,0000 38	0,000 0267	0,0000 35
155	Плщ:1 Цех:8 Цех электроснабжения	0797	0,005 8300	0,0011 97	0,005 8300	0,0000 95	0,005 8300	0,0011 97	0,005 8300	0,0011 97	0,005 8300	0,0011 97	0,005 8300	0,0011 97	0,005 8300	0,0011 97	0,005 8300	0,0011 97	0,005 8300	0,0011 02
	156	0799	0,001 6870	0,0003 05	0,001 6870	0,0000 24	0,001 6870	0,0003 05	0,001 6870	0,0003 05	0,001 6870	0,0003 05	0,001 6870	0,0003 05	0,001 6870	0,0003 05	0,001 6870	0,0003 05	0,001 6870	0,0002 81
	157	0800	0,003 6840	0,0006 87	0,003 6840	0,0000 55	0,003 6840	0,0006 87	0,003 6840	0,0006 87	0,003 6840	0,0006 87	0,003 6840	0,0006 87	0,003 6840	0,0006 87	0,003 6840	0,0006 87	0,003 6840	0,0006 32
	158	0801	0,003 5500	0,0006 57	0,003 5500	0,0000 52	0,003 5500	0,0006 57	0,003 5500	0,0006 57	0,003 5500	0,0006 57	0,003 5500	0,0006 57	0,003 5500	0,0006 57	0,003 5500	0,0006 57	0,003 5500	0,0006 05
	159	0802	0,001 5480	0,0002 31	0,001 5480	0,0000 18	0,001 5480	0,0002 31	0,001 5480	0,0002 31	0,001 5480	0,0002 31	0,001 5480	0,0002 31	0,001 5480	0,0002 31	0,001 5480	0,0002 31	0,001 5480	0,0002 13
	160	0803	0,001 8694	0,0003 12	0,001 8694	0,0000 25	0,001 8694	0,0003 12	0,001 8694	0,0003 12	0,001 8694	0,0003 12	0,001 8694	0,0003 12	0,001 8694	0,0003 12	0,001 8694	0,0003 12	0,001 8694	0,0002 87
	161	0804	0,002 0890	0,0003 17	0,002 0890	0,0000 25	0,002 0890	0,0003 17	0,002 0890	0,0003 17	0,002 0890	0,0003 17	0,002 0890	0,0003 17	0,002 0890	0,0003 17	0,002 0890	0,0003 17	0,002 0890	0,0002 92
	162	0805	0,001 5580	0,0002 79	0,001 5580	0,0000 22	0,001 5580	0,0002 79	0,001 5580	0,0002 79	0,001 5580	0,0002 79	0,001 5580	0,0002 79	0,001 5580	0,0002 79	0,001 5580	0,0002 79	0,001 5580	0,0002 57
	163	0806	0,002 2650	0,0003 47	0,002 2650	0,0000 28	0,002 2650	0,0003 47	0,002 2650	0,0003 47	0,002 2650	0,0003 47	0,002 2650	0,0003 47	0,002 2650	0,0003 47	0,002 2650	0,0003 47	0,002 2650	0,0003 19
	164	1071	0,001 3800	0,0002 39	0,001 3800	0,0000 19	0,001 3800	0,0002 39	0,001 3800	0,0002 39	0,001 3800	0,0002 39	0,001 3800	0,0002 39	0,001 3800	0,0002 39	0,001 3800	0,0002 39	0,001 3800	0,0002 20
165	Плщ:1 Цех:9 Пароводоцех	1132	0,000 0339	0,0010 70	0,000 0339	0,0000 85	0,000 0339	0,0010 70	0,000 0339	0,0010 70	0,000 0339	0,0010 70	0,000 0339	0,0010 70	0,000 0339	0,0010 70	0,000 0339	0,0010 70	0,000 0339	0,0009 85
166	Плщ:1 Цех:11 Цех производства аммиака мощностью 450 тыс. т.	0302	0,040 0360	1,2625 90	0,040 0360	0,1003 15	0,040 0360	1,2625 90	0,040 0360	1,2625 90	0,040 0360	1,2625 90	0,040 0360	1,2625 90	0,040 0360	1,2625 90	0,040 0360	1,2625 90	0,040 0360	1,1622 75
167	Плщ:1 Цех:15 Железнодорожный цех	0970	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,0353 17	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4091 93
	168	0995	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,0353 17	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4091 93
	169	1074	0,000 8780	0,0277 00	0,000 8780	0,0022 01	0,000 8780	0,0277 00	0,000 8780	0,0277 00	0,000 8780	0,0277 00	0,000 8780	0,0277 00	0,000 8780	0,0277 00	0,000 8780	0,0277 00	0,000 8780	0,0254 99

170	Плщ:1 Цех:16 Автотранспортный цех	0380	0,000 1125	0,0001 21	0,000 1125	0,0000 10	0,000 1125	0,0001 21	0,000 1125	0,0001 21	0,000 1125	0,0001 21	0,000 1125	0,0001 21	0,000 1125	0,0001 21	0,000 1125	0,0001 21	0,000 1125	0,0001 21	0,000 1125	0,0001 11
171	Плщ:1 Цех:17 Центральная лаборатория	0660	0,000 0028	0,0000 40	0,000 0028	0,0000 03	0,000 0028	0,0000 40	0,000 0028	0,0000 40	0,000 0028	0,0000 40	0,000 0028	0,0000 40	0,000 0028	0,0000 40	0,000 0028	0,0000 40	0,000 0028	0,0000 40	0,000 0028	0,0000 37
	172	0713	0,000 0083	0,0000 38	0,000 0083	0,0000 03	0,000 0083	0,0000 38	0,000 0083	0,0000 38	0,000 0083	0,0000 38	0,000 0083	0,0000 38	0,000 0083	0,0000 38	0,000 0083	0,0000 38	0,000 0083	0,0000 38	0,000 0083	0,0000 35
	173	0714	0,000 0097	0,0000 44	0,000 0097	0,0000 03	0,000 0097	0,0000 44	0,000 0097	0,0000 44	0,000 0097	0,0000 44	0,000 0097	0,0000 44	0,000 0097	0,0000 44	0,000 0097	0,0000 44	0,000 0097	0,0000 44	0,000 0097	0,0000 41
	174	1124	0,000 0042	7,51E-08	0,000 0042	5,97E-09	0,000 0042	7,51E-08	0,000 0042	7,51E-08	0,000 0042	7,51E-08	0,000 0042	7,51E-08	0,000 0042	7,51E-08	0,000 0042	7,51E-08	0,000 0042	7,51E-08	0,000 0042	6,91E-08
	175	1125	0,000 0014	2,50E-08	0,000 0014	1,99E-09	0,000 0014	2,50E-08	0,000 0014	2,50E-08	0,000 0014	2,50E-08	0,000 0014	2,50E-08	0,000 0014	2,50E-08	0,000 0014	2,50E-08	0,000 0014	2,50E-08	0,000 0014	2,30E-08
	176	1127	0,000 0028	5,00E-08	0,000 0028	3,97E-09	0,000 0028	5,00E-08	0,000 0028	5,00E-08	0,000 0028	5,00E-08	0,000 0028	5,00E-08	0,000 0028	5,00E-08	0,000 0028	5,00E-08	0,000 0028	5,00E-08	0,000 0028	4,60E-08
177	Плщ:1 Цех:20 Цех по ремонту и эксплуатации контрольно-измерительных приборов и автоматике	0790	0,000 0028	0,0000 15	0,000 0028	0,0000 01	0,000 0028	0,0000 15	0,000 0028	0,0000 15	0,000 0028	0,0000 15	0,000 0028	0,0000 15	0,000 0028	0,0000 15	0,000 0028	0,0000 15	0,000 0028	0,0000 15	0,000 0028	0,0000 14
178	Плщ:1 Цех:23 Цех гидроксиламинсульфата и кальцинированной соды производства капролактама	0377	0,195 3160	6,1594 85	0,195 3160	0,4893 84	0,195 3160	6,1594 85	0,195 3160	6,1594 85	0,195 3160	6,1594 85	0,195 3160	6,1594 85	0,195 3160	6,1594 85	0,195 3160	6,1594 85	0,195 3160	6,1594 85	0,195 3160	5,6701 01
	179	0540	0,002 8613	0,1035 30	0,002 8613	0,0082 26	0,002 8613	0,1035 30	0,002 8613	0,1035 30	0,002 8613	0,1035 30	0,002 8613	0,1035 30	0,002 8613	0,1035 30	0,002 8613	0,1035 30	0,002 8613	0,1035 30	0,002 8613	0,0953 04
	180	0541	0,000 0013	0,0000 38	0,000 0013	0,0000 03	0,000 0013	0,0000 38	0,000 0013	0,0000 38	0,000 0013	0,0000 38	0,000 0013	0,0000 38	0,000 0013	0,0000 38	0,000 0013	0,0000 38	0,000 0013	0,0000 38	0,000 0013	0,0000 35
181	Плщ:1 Цех:24 цех лактама производства капролактама	0446	0,020 7080	0,6530 47	0,020 7080	0,0518 86	0,020 7080	0,6530 47	0,020 7080	0,6530 47	0,020 7080	0,6530 47	0,020 7080	0,6530 47	0,020 7080	0,6530 47	0,020 7080	0,6530 47	0,020 7080	0,6530 47	0,020 7080	0,6011 61
182	Плщ:1 Цех:37 Цех капролактама 2-ой очереди производства капролактама	0339	0,000 3260	0,0102 79	0,000 3260	0,0008 17	0,000 3260	0,0102 79	0,000 3260	0,0102 79	0,000 3260	0,0102 79	0,000 3260	0,0102 79	0,000 3260	0,0102 79	0,000 3260	0,0102 79	0,000 3260	0,0102 79	0,000 3260	0,0094 62

	183	0354	0,000 7390	0,0228 73	0,000 7390	0,0018 17	0,000 7390	0,0228 73	0,000 7390	0,0228 73	0,000 7390	0,0228 73	0,000 7390	0,0228 73	0,000 7390	0,0228 73	0,000 7390	0,0228 73	0,000 7390	0,0228 73	0,000 7390	0,0210 56
	184	0729	0,009 6212	0,3034 14	0,009 6212	0,0241 07	0,009 6212	0,3034 14	0,009 6212	0,3034 14	0,009 6212	0,3034 14	0,009 6212	0,3034 14	0,009 6212	0,3034 14	0,009 6212	0,3034 14	0,009 6212	0,3034 14	0,009 6212	0,2793 07
	185	0733	0,000 3260	0,0102 79	0,000 3260	0,0008 17	0,000 3260	0,0102 79	0,000 3260	0,0102 79	0,000 3260	0,0102 79	0,000 3260	0,0102 79	0,000 3260	0,0102 79	0,000 3260	0,0102 79	0,000 3260	0,0102 79	0,000 3260	0,0094 62
	186	0734	0,058 4777	1,8441 53	0,058 4777	0,1465 22	0,058 4777	1,8441 53	0,058 4777	1,8441 53	0,058 4777	1,8441 53	0,058 4777	1,8441 53	0,058 4777	1,8441 53	0,058 4777	1,8441 53	0,058 4777	1,8441 53	0,058 4777	1,6976 31
187	Плщ:1 Цех:38 Цех гидроксиламинсульфата 2 очереди производства капролактама	0776	7,00E-09	1,70E-09	7,00E-09	1,35E-10	7,00E-09	1,70E-09	7,00E-09	1,70E-09	7,00E-09	1,70E-09	7,00E-09	1,70E-09	7,00E-09	1,70E-09	7,00E-09	1,70E-09	7,00E-09	1,70E-09	7,00E-09	1,56E-09
	188	0778	0,000 0014	0,0000 03	0,000 0014	0,0000 00	0,000 0014	0,0000 03	0,000 0014	0,0000 03	0,000 0014	0,0000 03	0,000 0014	0,0000 03	0,000 0014	0,0000 03	0,000 0014	0,0000 03	0,000 0014	0,0000 03	0,000 0014	0,0000 03
	189	0779	0,007 9086	0,2494 07	0,007 9086	0,0198 16	0,007 9086	0,2494 07	0,007 9086	0,2494 07	0,007 9086	0,2494 07	0,007 9086	0,2494 07	0,007 9086	0,2494 07	0,007 9086	0,2494 07	0,007 9086	0,2494 07	0,007 9086	0,2295 91
	190	0814	0,000 0006	1,53E-08	0,000 0006	1,22E-09	0,000 0006	1,53E-08	0,000 0006	1,53E-08	0,000 0006	1,53E-08	0,000 0006	1,53E-08	0,000 0006	1,53E-08	0,000 0006	1,53E-08	0,000 0006	1,53E-08	0,000 0006	1,41E-08
	191	0815	7,00e-09	1,70E-09	7,00e-09	1,35E-10	7,00e-09	1,70E-09	7,00e-09	1,70E-09	7,00e-09	1,70E-09	7,00e-09	1,70E-09	7,00e-09	1,70E-09	7,00e-09	1,70E-09	7,00e-09	1,70E-09	7,00e-09	1,56E-09
	192	0863	0,000 0006	3,91E-07	0,000 0006	3,11E-08	0,000 0006	3,91E-07	0,000 0006	3,91E-07	0,000 0006	3,91E-07	0,000 0006	3,91E-07	0,000 0006	3,91E-07	0,000 0006	3,91E-07	0,000 0006	3,91E-07	0,000 0006	3,60E-07
	193	0865	0,000 0003	0,0000 09	0,000 0003	0,0000 01	0,000 0003	0,0000 09	0,000 0003	0,0000 09	0,000 0003	0,0000 09	0,000 0003	0,0000 09	0,000 0003	0,0000 09	0,000 0003	0,0000 09	0,000 0003	0,0000 09	0,000 0003	0,0000 08
	194	0902	0,000 1110	0,0034 49	0,000 1110	0,0002 74	0,000 1110	0,0034 49	0,000 1110	0,0034 49	0,000 1110	0,0034 49	0,000 1110	0,0034 49	0,000 1110	0,0034 49	0,000 1110	0,0034 49	0,000 1110	0,0034 49	0,000 1110	0,0031 75
	195	0903	0,000 4089	0,0128 94	0,000 4089	0,0010 24	0,000 4089	0,0128 94	0,000 4089	0,0128 94	0,000 4089	0,0128 94	0,000 4089	0,0128 94	0,000 4089	0,0128 94	0,000 4089	0,0128 94	0,000 4089	0,0128 94	0,000 4089	0,0118 70
	196	0905	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	3,18E-08	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	3,68E-07
	197	0906	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	3,18E-08	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	3,68E-07
	198	0907	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	3,18E-08	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	3,68E-07
	199	1006	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	3,18E-08	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	4,00E-07	0,000 0001	3,68E-07
200	Плщ:1 Цех:40 Котельный цех	0741	0,000 5641	0,0177 92	0,000 5641	0,0014 14	0,000 5641	0,0177 92	0,000 5641	0,0177 92	0,000 5641	0,0177 92	0,000 5641	0,0177 92	0,000 5641	0,0177 92	0,000 5641	0,0177 92	0,000 5641	0,0177 92	0,000 5641	0,0163 78
201	Плщ:1 Цех:43 Отдел технического кон-	0702	0,000 2136	0,0033 68	0,000 2136	0,0002 68	0,000 2136	0,0033 68	0,000 2136	0,0033 68	0,000 2136	0,0033 68	0,000 2136	0,0033 68	0,000 2136	0,0033 68	0,000 2136	0,0033 68	0,000 2136	0,0033 68	0,000 2136	0,0031 00

	троля																			
	202	0719	0,000 0801	0,0011 58	0,000 0801	0,0000 92	0,000 0801	0,0011 58	0,000 0801	0,0011 58	0,000 0801	0,0011 58	0,000 0801	0,0011 58	0,000 0801	0,0011 58	0,000 0801	0,0011 58	0,000 0801	0,0010 66
203	Плщ:1 Цех:64 ВПЧ	1099	0,000 0150	0,0000 13	0,000 0150	0,0000 01	0,000 0150	0,0000 13	0,000 0150	0,0000 13	0,000 0150	0,0000 13	0,000 0150	0,0000 13	0,000 0150	0,0000 13	0,000 0150	0,0000 13	0,000 0150	0,0000 12
204	Плщ:1 Цех:66 Цех по производству композиционных материалов	1149	0,000 0540	0,0008 05	0,000 0540	0,0000 64	0,000 0540	0,0008 05	0,000 0540	0,0008 05	0,000 0540	0,0008 05	0,000 0540	0,0008 05	0,000 0540	0,0008 05	0,000 0540	0,0008 05	0,000 0540	0,0007 41
205	Плщ:1 Цех:78 Цех химического производства	0579	0,000 0625	0,0002 29	0,000 0625	0,0000 18	0,000 0625	0,0002 29	0,000 0625	0,0002 29	0,000 0625	0,0002 29	0,000 0625	0,0002 29	0,000 0625	0,0002 29	0,000 0625	0,0002 29	0,000 0625	0,0002 11
206	Плщ:1 Цех:9 Пароводоцех	6165	0,000 0509	0,0016 06	0,000 0509	0,0001 28	0,000 0509	0,0016 06	0,000 0509	0,0016 06	0,000 0509	0,0016 06	0,000 0509	0,0016 06	0,000 0509	0,0016 06	0,000 0509	0,0016 06	0,000 0509	0,0014 78
	207	6166	0,000 0005	0,0000 15	0,000 0005	0,0000 01	0,000 0005	0,0000 15	0,000 0005	0,0000 15	0,000 0005	0,0000 15	0,000 0005	0,0000 15	0,000 0005	0,0000 15	0,000 0005	0,0000 15	0,000 0005	0,0000 14
	208	6345	0,000 0292	0,0009 22	0,000 0292	0,0000 73	0,000 0292	0,0009 22	0,000 0292	0,0009 22	0,000 0292	0,0009 22	0,000 0292	0,0009 22	0,000 0292	0,0009 22	0,000 0292	0,0009 22	0,000 0292	0,0008 49
209	Плщ:1 Цех:15 Железнодорожный цех	6092	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,0353 17	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4091 93
	210	6116	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,0353 17	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4445 10	0,066 6670	0,4091 93
211	Плщ:1 Цех:23 Цех гидроксиламинсульфата	6006	0,080 8162	0,4447 67	0,080 8162	0,0353 38	0,080 8162	0,4447 67	0,080 8162	0,4447 67	0,080 8162	0,4447 67	0,080 8162	0,4447 67	0,080 8162	0,4447 67	0,080 8162	0,4447 67	0,080 8162	0,4094 29
	Всего по загрязняющему веществу		0,712 0844	12,917 988	0,712 0844	1,0263 61	0,712 0844	12,917 988	0,712 0844	12,917 988	0,712 0844	12,917 988	0,712 0844	12,917 988	0,712 0844	12,917 988	0,712 0844	12,917 988	0,712 0844	11,891 627
Наименование и код загрязняющего вещества:			**0333 Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)**																	
212	Плщ:1 Цех:16 Автотранспортный цех	6112	0,000 0145	0,0009 74	0,000 0145	0,000 077	0,000 0145	0,0009 74	0,000 0145	0,0009 74	0,000 0145	0,0009 74	0,000 0145	0,0009 74	0,000 0145	0,0009 74	0,000 0145	0,0009 74	0,000 0145	0,0008 97
Всего по загрязняющему веществу			0,000 0145	0,0009 74	0,000 0145	0,000 077	0,000 0145	0,0009 74	0,000 0145	0,0009 74	0,000 0145	0,0009 74	0,000 0145	0,0009 74	0,000 0145	0,0009 74	0,000 0145	0,0009 74	0,000 0145	0,0008 97
Наименование и код загрязняющего вещества:			**0342 Фториды газообразные /в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фтороводород); кремний тетрафторид**																	
213	Плщ:1 Цех:4 Цех карбамида	0496	0,000 2724	0,0003 14	0,000 2724	0,000 025	0,000 2724	0,0003 14	0,000 2724	0,0003 14	0,000 2724	0,0003 14	0,000 2724	0,0003 14	0,000 2724	0,0003 14	0,000 2724	0,0003 14	0,000 2724	0,0002 89
214	Плщ:1 Цех:5 Цех слабой азотной кисло-	0638	0,000 2668	0,0000 42	0,000 2668	0,000 003	0,000 2668	0,0000 42	0,000 2668	0,0000 42	0,000 2668	0,0000 42	0,000 2668	0,0000 42	0,000 2668	0,0000 42	0,000 2668	0,0000 42	0,000 2668	0,0000 39

	ты																			
	215	0639	0,000 2668	0,0000 70	0,000 2668	0,000 006	0,000 2668	0,0000 70	0,000 2668	0,0000 70	0,000 2668	0,0000 70	0,000 2668	0,0000 70	0,000 2668	0,0000 70	0,000 2668	0,0000 70	0,000 2668	0,0000 64
216	Плщ:1 Цех:7 Ремонтно-механический цех	0497	0,000 0934	0,0000 74	0,000 0934	0,000 006	0,000 0934	0,0000 74	0,000 0934	0,0000 74	0,000 0934	0,0000 74	0,000 0934	0,0000 74	0,000 0934	0,0000 74	0,000 0934	0,0000 74	0,000 0934	0,0000 68
	217	0508	0,000 0852	0,0001 01	0,000 0852	0,000 008	0,000 0852	0,0001 01	0,000 0852	0,0001 01	0,000 0852	0,0001 01	0,000 0852	0,0001 01	0,000 0852	0,0001 01	0,000 0852	0,0001 01	0,000 0852	0,0000 93
	218	0652	0,000 2054	0,0003 70	0,000 2054	0,000 029	0,000 2054	0,0003 70	0,000 2054	0,0003 70	0,000 2054	0,0003 70	0,000 2054	0,0003 70	0,000 2054	0,0003 70	0,000 2054	0,0003 70	0,000 2054	0,0003 41
	219	0653	0,000 4443	0,0005 28	0,000 4443	0,000 042	0,000 4443	0,0005 28	0,000 4443	0,0005 28	0,000 4443	0,0005 28	0,000 4443	0,0005 28	0,000 4443	0,0005 28	0,000 4443	0,0005 28	0,000 4443	0,0004 86
	220	0941	0,000 1195	0,0000 38	0,000 1195	0,000 003	0,000 1195	0,0000 38	0,000 1195	0,0000 38	0,000 1195	0,0000 38	0,000 1195	0,0000 38	0,000 1195	0,0000 38	0,000 1195	0,0000 38	0,000 1195	0,0000 35
221	Плщ:1 Цех:8 Цех электроснабжения	0661	0,000 1098	0,0000 68	0,000 1098	0,000 005	0,000 1098	0,0000 68	0,000 1098	0,0000 68	0,000 1098	0,0000 68	0,000 1098	0,0000 68	0,000 1098	0,0000 68	0,000 1098	0,0000 68	0,000 1098	0,0000 63
	222	0662	0,000 1098	0,0000 68	0,000 1098	0,000 005	0,000 1098	0,0000 68	0,000 1098	0,0000 68	0,000 1098	0,0000 68	0,000 1098	0,0000 68	0,000 1098	0,0000 68	0,000 1098	0,0000 68	0,000 1098	0,0000 63
223	Плщ:1 Цех:9 Пароводоцех	1120	0,000 0847	0,0009 84	0,000 0847	0,000 078	0,000 0847	0,0009 84	0,000 0847	0,0009 84	0,000 0847	0,0009 84	0,000 0847	0,0009 84	0,000 0847	0,0009 84	0,000 0847	0,0009 84	0,000 0847	0,0009 06
	224	1121	0,000 0559	0,0004 38	0,000 0559	0,000 035	0,000 0559	0,0004 38	0,000 0559	0,0004 38	0,000 0559	0,0004 38	0,000 0559	0,0004 38	0,000 0559	0,0004 38	0,000 0559	0,0004 38	0,000 0559	0,0004 03
225	Плщ:1 Цех:11 Цех производства аммиака мощностью 450 тыс. т.	0499	0,000 1253	0,0006 49	0,000 1253	0,000 052	0,000 1253	0,0006 49	0,000 1253	0,0006 49	0,000 1253	0,0006 49	0,000 1253	0,0006 49	0,000 1253	0,0006 49	0,000 1253	0,0006 49	0,000 1253	0,0005 97
226	Плщ:1 Цех:15 Железнодорожный цех	0649	0,000 0472	0,0000 25	0,000 0472	0,000 002	0,000 0472	0,0000 25	0,000 0472	0,0000 25	0,000 0472	0,0000 25	0,000 0472	0,0000 25	0,000 0472	0,0000 25	0,000 0472	0,0000 25	0,000 0472	0,0000 23
227	Плщ:1 Цех:20 Цех по ремонту и эксплуатации контрольно-измерительных приборов и автоматике	0641	0,000 0944	0,0000 39	0,000 0944	0,000 003	0,000 0944	0,0000 39	0,000 0944	0,0000 39	0,000 0944	0,0000 39	0,000 0944	0,0000 39	0,000 0944	0,0000 39	0,000 0944	0,0000 39	0,000 0944	0,0000 36
228	Плщ:1 Цех:22 Цех циклогексанона производства капролактама	0619	0,000 3754	0,0003 38	0,000 3754	0,000 027	0,000 3754	0,0003 38	0,000 3754	0,0003 38	0,000 3754	0,0003 38	0,000 3754	0,0003 38	0,000 3754	0,0003 38	0,000 3754	0,0003 38	0,000 3754	0,0003 11

	229	0642	0,000 3291	0,0001 97	0,000 3291	0,000 016	0,000 3291	0,0001 97	0,000 3291	0,0001 97	0,000 3291	0,0001 97	0,000 3291	0,0001 97	0,000 3291	0,0001 97	0,000 3291	0,0001 97	0,000 3291	0,0001 97	0,000 3291	0,0001 81
230	Плщ:1 Цех:23 Цех гидроксиламинсульфата и кальцинированной соды производства капролактама	0643	0,000 0726	0,0003 18	0,000 0726	0,000 025	0,000 0726	0,0003 18	0,000 0726	0,0003 18	0,000 0726	0,0003 18	0,000 0726	0,0003 18	0,000 0726	0,0003 18	0,000 0726	0,0003 18	0,000 0726	0,0003 18	0,000 0726	0,0002 93
231	Плщ:1 Цех:25 цех сульфата аммония производства капролактама	0644	0,000 7556	0,0003 91	0,000 7556	0,000 031	0,000 7556	0,0003 91	0,000 7556	0,0003 91	0,000 7556	0,0003 91	0,000 7556	0,0003 91	0,000 7556	0,0003 91	0,000 7556	0,0003 91	0,000 7556	0,0003 91	0,000 7556	0,0003 60
232	Плщ:1 Цех:28 Цех ремонтно-механический производство капролактама	0645	0,000 3886	0,0013 71	0,000 3886	0,000 109	0,000 3886	0,0013 71	0,000 3886	0,0013 71	0,000 3886	0,0013 71	0,000 3886	0,0013 71	0,000 3886	0,0013 71	0,000 3886	0,0013 71	0,000 3886	0,0013 71	0,000 3886	0,0012 62
	233	0811	0,000 3955	0,0003 87	0,000 3955	0,000 031	0,000 3955	0,0003 87	0,000 3955	0,0003 87	0,000 3955	0,0003 87	0,000 3955	0,0003 87	0,000 3955	0,0003 87	0,000 3955	0,0003 87	0,000 3955	0,0003 87	0,000 3955	0,0003 56
234	Плщ:1 Цех:30 цех централизованного ремонта электрооборудования	0646	0,000 1098	0,0001 65	0,000 1098	0,000 013	0,000 1098	0,0001 65	0,000 1098	0,0001 65	0,000 1098	0,0001 65	0,000 1098	0,0001 65	0,000 1098	0,0001 65	0,000 1098	0,0001 65	0,000 1098	0,0001 65	0,000 1098	0,0001 52
235	Плщ:1 Цех:37 Цех капролактама 2-ой очереди производства капролактама	0501	0,000 0854	0,0004 88	0,000 0854	0,000 039	0,000 0854	0,0004 88	0,000 0854	0,0004 88	0,000 0854	0,0004 88	0,000 0854	0,0004 88	0,000 0854	0,0004 88	0,000 0854	0,0004 88	0,000 0854	0,0004 88	0,000 0854	0,0004 49
236	Плщ:1 Цех:38 Цех гидроксиламинсульфата 2 очереди производства капролактама	0502	0,000 4132	0,0003 21	0,000 4132	0,000 026	0,000 4132	0,0003 21	0,000 4132	0,0003 21	0,000 4132	0,0003 21	0,000 4132	0,0003 21	0,000 4132	0,0003 21	0,000 4132	0,0003 21	0,000 4132	0,0003 21	0,000 4132	0,0002 95
237	Плщ:1 Цех:39 цех переработки органических и неорганических соединений производства капролактама	0647	0,000 3778	0,0003 29	0,000 3778	0,000 026	0,000 3778	0,0003 29	0,000 3778	0,0003 29	0,000 3778	0,0003 29	0,000 3778	0,0003 29	0,000 3778	0,0003 29	0,000 3778	0,0003 29	0,000 3778	0,0003 29	0,000 3778	0,0003 03

238	Плщ:1 Цех:40 Котельный цех	0648	0,000 0867	0,0003 14	0,000 0867	0,000 025	0,000 0867	0,0003 14	0,000 0867	0,0003 14	0,000 0867	0,0003 14	0,000 0867	0,0003 14	0,000 0867	0,0003 14	0,000 0867	0,0003 14	0,000 0867	0,0003 14	0,000 0867	0,0002 89
239	Плщ:1 Цех:56 Участок механизации	0650	0,000 1225	0,0005 65	0,000 1225	0,000 045	0,000 1225	0,0005 65	0,000 1225	0,0005 65	0,000 1225	0,0005 65	0,000 1225	0,0005 65	0,000 1225	0,0005 65	0,000 1225	0,0005 65	0,000 1225	0,0005 65	0,000 1225	0,0005 20
240	Плщ:1 Цех:75 Цех производства полиамида	0651	0,000 0189	0,0000 17	0,000 0189	0,000 001	0,000 0189	0,0000 17	0,000 0189	0,0000 17	0,000 0189	0,0000 17	0,000 0189	0,0000 17	0,000 0189	0,0000 17	0,000 0189	0,0000 17	0,000 0189	0,0000 17	0,000 0189	0,0000 16
241	Плщ:1 Цех:3 Цех аммиачной селитры	6254	0,000 0667	0,0003 25	0,000 0667	0,000 026	0,000 0667	0,0003 25	0,000 0667	0,0003 25	0,000 0667	0,0003 25	0,000 0667	0,0003 25	0,000 0667	0,0003 25	0,000 0667	0,0003 25	0,000 0667	0,0003 25	0,000 0667	0,0002 99
242	Плщ:1 Цех:7 Ремонтно-механический цех	6260	0,000 0008	0,0000 04	0,000 0008	3,18E -07	0,000 0008	0,0000 04	0,000 0008	0,0000 04	0,000 0008	0,0000 04	0,000 0008	0,0000 04	0,000 0008	0,0000 04	0,000 0008	0,0000 04	0,000 0008	0,0000 04	0,000 0008	0,0000 04
243	Плщ:1 Цех:13 Цех производства водорода	6013	0,000 0581	0,0007 13	0,000 0581	0,000 057	0,000 0581	0,0007 13	0,000 0581	0,0007 13	0,000 0581	0,0007 13	0,000 0581	0,0007 13	0,000 0581	0,0007 13	0,000 0581	0,0007 13	0,000 0581	0,0007 13	0,000 0581	0,0006 56
244	Плщ:1 Цех:15 Железнодорожный цех	6014	0,000 0189	0,0001 19	0,000 0189	0,000 009	0,000 0189	0,0001 19	0,000 0189	0,0001 19	0,000 0189	0,0001 19	0,000 0189	0,0001 19	0,000 0189	0,0001 19	0,000 0189	0,0001 19	0,000 0189	0,0001 19	0,000 0189	0,0001 10
	245	6037	0,000 0850	0,0000 77	0,000 0850	0,000 006	0,000 0850	0,0000 77	0,000 0850	0,0000 77	0,000 0850	0,0000 77	0,000 0850	0,0000 77	0,000 0850	0,0000 77	0,000 0850	0,0000 77	0,000 0850	0,0000 77	0,000 0850	0,0000 71
	246	6235	0,000 0189	0,0000 43	0,000 0189	0,000 003	0,000 0189	0,0000 43	0,000 0189	0,0000 43	0,000 0189	0,0000 43	0,000 0189	0,0000 43	0,000 0189	0,0000 43	0,000 0189	0,0000 43	0,000 0189	0,0000 43	0,000 0189	0,0000 40
247	Плщ:1 Цех:23 Цех гидроксиламинсульфата и кальцинированной соды производства капролактама	6016	0,000 1334	0,0004 26	0,000 1334	0,000 034	0,000 1334	0,0004 26	0,000 1334	0,0004 26	0,000 1334	0,0004 26	0,000 1334	0,0004 26	0,000 1334	0,0004 26	0,000 1334	0,0004 26	0,000 1334	0,0004 26	0,000 1334	0,0003 92
248	Плщ:1 Цех:24 цех лактама производства капролактама	6134	0,000 2231	0,0020 08	0,000 2231	0,000 160	0,000 2231	0,0020 08	0,000 2231	0,0020 08	0,000 2231	0,0020 08	0,000 2231	0,0020 08	0,000 2231	0,0020 08	0,000 2231	0,0020 08	0,000 2231	0,0020 08	0,000 2231	0,0018 48
249	Плщ:1 Цех:25 цех сульфата аммония производства капролактама	6019	0,000 3778	0,0001 79	0,000 3778	0,000 014	0,000 3778	0,0001 79	0,000 3778	0,0001 79	0,000 3778	0,0001 79	0,000 3778	0,0001 79	0,000 3778	0,0001 79	0,000 3778	0,0001 79	0,000 3778	0,0001 79	0,000 3778	0,0001 65
250	Плщ:1 Цех:35 цех циклогексанона 2-ой очереди производства	6044	0,000 1594	0,0009 08	0,000 1594	0,000 072	0,000 1594	0,0009 08	0,000 1594	0,0009 08	0,000 1594	0,0009 08	0,000 1594	0,0009 08	0,000 1594	0,0009 08	0,000 1594	0,0009 08	0,000 1594	0,0009 08	0,000 1594	0,0008 36

	капролактама																			
251	Плщ:1 Цех:41 Общехозяйственный цех	6021	0,0000098	0,000136	0,0000098	0,000011	0,0000098	0,000136	0,0000098	0,000136	0,0000098	0,000136	0,0000098	0,000136	0,0000098	0,000136	0,0000098	0,000136	0,0000098	0,000125
252	Плщ:1 Цех:66 Цех по производству композиционных материалов	6022	0,0000704	0,000117	0,0000704	0,000009	0,0000704	0,000117	0,0000704	0,000117	0,0000704	0,000117	0,0000704	0,000117	0,0000704	0,000117	0,0000704	0,000117	0,0000704	0,000108
	253	6378	0,0000038	0,000001	0,0000038	7,95E-08	0,0000038	0,000001	0,0000038	0,000001	0,0000038	0,000001	0,0000038	0,000001	0,0000038	0,000001	0,0000038	0,000001	0,0000038	0,000001
	Всего по загрязняющему веществу		0,0071381	0,014065	0,0071381	0,001117	0,0071381	0,014065	0,0071381	0,014065	0,0071381	0,014065	0,0071381	0,014065	0,0071381	0,014065	0,0071381	0,014065	0,0071381	0,012948
Наименование и код загрязняющего вещества:			**0344 Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые): алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафторалюминат**																	
254	Плщ:1 Цех:4 Цех карбамида	0496	0,0000529	0,000034	0,0000529	0,000003	0,0000529	0,000034	0,0000529	0,000034	0,0000529	0,000034	0,0000529	0,000034	0,0000529	0,000034	0,0000529	0,000034	0,0000529	0,000031
255	Плщ:1 Цех:7 Ремонтно-механический цех	0497	0,0000128	0,000010	0,0000128	0,000001	0,0000128	0,000010	0,0000128	0,000010	0,0000128	0,000010	0,0000128	0,000010	0,0000128	0,000010	0,0000128	0,000010	0,0000128	0,000009
	256	0508	0,0000113	0,000013	0,0000113	0,000001	0,0000113	0,000013	0,0000113	0,000013	0,0000113	0,000013	0,0000113	0,000013	0,0000113	0,000013	0,0000113	0,000013	0,0000113	0,000012
	257	0653	0,0000638	0,000076	0,0000638	0,000006	0,0000638	0,000076	0,0000638	0,000076	0,0000638	0,000076	0,0000638	0,000076	0,0000638	0,000076	0,0000638	0,000076	0,0000638	0,000070
258	Плщ:1 Цех:8 Цех электроснабжения	0661	0,0001181	0,000051	0,0001181	0,000004	0,0001181	0,000051	0,0001181	0,000051	0,0001181	0,000051	0,0001181	0,000051	0,0001181	0,000051	0,0001181	0,000051	0,0001181	0,000047
	259	0662	0,0001181	0,000051	0,0001181	0,000004	0,0001181	0,000051	0,0001181	0,000051	0,0001181	0,000051	0,0001181	0,000051	0,0001181	0,000051	0,0001181	0,000051	0,0001181	0,000047
260	Плщ:1 Цех:9 Пароводоцех	1120	0,0000267	0,000288	0,0000267	0,000023	0,0000267	0,000288	0,0000267	0,000288	0,0000267	0,000288	0,0000267	0,000288	0,0000267	0,000288	0,0000267	0,000288	0,0000267	0,000265
	261	1121	0,0000095	0,000103	0,0000095	0,000008	0,0000095	0,000103	0,0000095	0,000103	0,0000095	0,000103	0,0000095	0,000103	0,0000095	0,000103	0,0000095	0,000103	0,0000095	0,000095
262	Плщ:1 Цех:11 Цех производства аммиака мощностью 450 тыс. т.	0499	0,0000468	0,000242	0,0000468	0,000019	0,0000468	0,000242	0,0000468	0,000242	0,0000468	0,000242	0,0000468	0,000242	0,0000468	0,000242	0,0000468	0,000242	0,0000468	0,000223
263	Плщ:1 Цех:15 Железнодорожный цех	0649	0,0000142	0,000003	0,0000142	0,000000	0,0000142	0,000003	0,0000142	0,000003	0,0000142	0,000003	0,0000142	0,000003	0,0000142	0,000003	0,0000142	0,000003	0,0000142	0,000003

264	Плщ:1 Цех:22 Цех циклогексанона производства капролактама	0619	0,0000756	0,000068	0,0000756	0,000005	0,0000756	0,000068	0,0000756	0,000068	0,0000756	0,000068	0,0000756	0,000068	0,0000756	0,000068	0,0000756	0,000068	0,0000756	0,000063
	265	0642	0,0000472	0,000028	0,0000472	0,000002	0,0000472	0,000028	0,0000472	0,000028	0,0000472	0,000028	0,0000472	0,000028	0,0000472	0,000028	0,0000472	0,000028	0,0000472	0,000026
266	Плщ:1 Цех:25 цех сульфата аммония производства капролактама	0644	0,0004722	0,000085	0,0004722	0,000007	0,0004722	0,000085	0,0004722	0,000085	0,0004722	0,000085	0,0004722	0,000085	0,0004722	0,000085	0,0004722	0,000085	0,0004722	0,000078
267	Плщ:1 Цех:28 Цех ремонтно-механический производство капролактама	0645	0,0000567	0,000200	0,0000567	0,000016	0,0000567	0,000200	0,0000567	0,000200	0,0000567	0,000200	0,0000567	0,000200	0,0000567	0,000200	0,0000567	0,000200	0,0000567	0,000184
268	Плщ:1 Цех:30 цех централизованного ремонта электрооборудования	0646	0,0001181	0,000162	0,0001181	0,000013	0,0001181	0,000162	0,0001181	0,000162	0,0001181	0,000162	0,0001181	0,000162	0,0001181	0,000162	0,0001181	0,000162	0,0001181	0,000149
269	Плщ:1 Цех:40 Котельный цех	0648	0,0000567	0,000122	0,0000567	0,000010	0,0000567	0,000122	0,0000567	0,000122	0,0000567	0,000122	0,0000567	0,000122	0,0000567	0,000122	0,0000567	0,000122	0,0000567	0,000112
270	Плщ:1 Цех:56 Участок механизации	0650	0,0000236	0,000109	0,0000236	0,000009	0,0000236	0,000109	0,0000236	0,000109	0,0000236	0,000109	0,0000236	0,000109	0,0000236	0,000109	0,0000236	0,000109	0,0000236	0,000100
271	Плщ:1 Цех:24 цех лактама производства капролактама	6134	0,0000590	0,000255	0,0000590	0,000020	0,0000590	0,000255	0,0000590	0,000255	0,0000590	0,000255	0,0000590	0,000255	0,0000590	0,000255	0,0000590	0,000255	0,0000590	0,000235
272	Плщ:1 Цех:25 цех сульфата аммония производства капролактама	6019	0,0009350	0,000421	0,0009350	0,000033	0,0009350	0,000421	0,0009350	0,000421	0,0009350	0,000421	0,0009350	0,000421	0,0009350	0,000421	0,0009350	0,000421	0,0009350	0,000388
273	Плщ:1 Цех:35 цех циклогексанона 2-ой очереди производства капролактама	6044	0,0000519	0,000015	0,0000519	0,000001	0,0000519	0,000015	0,0000519	0,000015	0,0000519	0,000015	0,0000519	0,000015	0,0000519	0,000015	0,0000519	0,000015	0,0000519	0,000014
274	Плщ:1 Цех:66 Цех по производству композиционных	6022	0,0000094	0,000016	0,0000094	0,000001	0,0000094	0,000016	0,0000094	0,000016	0,0000094	0,000016	0,0000094	0,000016	0,0000094	0,000016	0,0000094	0,000016	0,0000094	0,000015

	материалов																			
Всего по загрязняющему веществу			0,0023796	0,002352	0,0023796	0,000187	0,0023796	0,002352	0,0023796	0,002352	0,0023796	0,002352	0,0023796	0,002352	0,0023796	0,002352	0,0023796	0,002352	0,0023796	0,002165
Наименование и код загрязняющего вещества:			**0349 Хлор**																	
275	Плщ:1 Цех:9 Пароводоцех	1132	0,0002120	0,006680	0,0002120	0,000531	0,0002120	0,006680	0,0002120	0,006680	0,0002120	0,006680	0,0002120	0,006680	0,0002120	0,006680	0,0002120	0,006680	0,0002120	0,006149
	276	6165	0,0003180	0,010040	0,0003180	0,000798	0,0003180	0,010040	0,0003180	0,010040	0,0003180	0,010040	0,0003180	0,010040	0,0003180	0,010040	0,0003180	0,010040	0,0003180	0,009242
	277	6166	0,0000026	0,000083	0,0000026	0,000007	0,0000026	0,000083	0,0000026	0,000083	0,0000026	0,000083	0,0000026	0,000083	0,0000026	0,000083	0,0000026	0,000083	0,0000026	0,000076
	278	6345	0,0001830	0,000760	0,0001830	0,000458	0,0001830	0,000760	0,0001830	0,000760	0,0001830	0,000760	0,0001830	0,000760	0,0001830	0,000760	0,0001830	0,000760	0,0001830	0,000502
Всего по загрязняющему веществу			0,0007156	0,002263	0,0007156	0,001793	0,0007156	0,002263	0,0007156	0,002263	0,0007156	0,002263	0,0007156	0,002263	0,0007156	0,002263	0,0007156	0,002263	0,0007156	0,020770
Наименование и код загрязняющего вещества:			**0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**																	
279	Плщ:1 Цех:15 Железнодорожный цех	0970	0,3000000	2,160450	0,3000000	0,171652	0,3000000	2,160450	0,3000000	2,160450	0,3000000	2,160450	0,3000000	2,160450	0,3000000	2,160450	0,3000000	2,160450	0,3000000	1,988798
	280	0995	0,3000000	2,160450	0,3000000	0,171652	0,3000000	2,160450	0,3000000	2,160450	0,3000000	2,160450	0,3000000	2,160450	0,3000000	2,160450	0,3000000	2,160450	0,3000000	1,988798
	281	1074	0,0061480	0,193890	0,0061480	0,015405	0,0061480	0,193890	0,0061480	0,193890	0,0061480	0,193890	0,0061480	0,193890	0,0061480	0,193890	0,0061480	0,193890	0,0061480	0,178485
282	Плщ:1 Цех:17 Центральная лаборатория	1124	0,0008190	0,000015	0,0008190	0,000001	0,0008190	0,000015	0,0008190	0,000015	0,0008190	0,000015	0,0008190	0,000015	0,0008190	0,000015	0,0008190	0,000015	0,0008190	0,000014
283	Плщ:1 Цех:22 Цех циклогексанона производства капролактама	0030	0,1153555	3,509076	0,1153555	0,278803	0,1153555	3,509076	0,1153555	3,509076	0,1153555	3,509076	0,1153555	3,509076	0,1153555	3,509076	0,1153555	3,509076	0,1153555	3,230273
	284	0315	0,0421663	1,304185	0,0421663	0,103620	0,0421663	1,304185	0,0421663	1,304185	0,0421663	1,304185	0,0421663	1,304185	0,0421663	1,304185	0,0421663	1,304185	0,0421663	1,200565
	285	0321	0,0000883	0,002784	0,0000883	0,000221	0,0000883	0,002784	0,0000883	0,002784	0,0000883	0,002784	0,0000883	0,002784	0,0000883	0,002784	0,0000883	0,002784	0,0000883	0,002563
	286	0396	0,0000024	4,08e-07	0,0000024	3,24E-08	0,0000024	4,08e-07	0,0000024	4,08e-07	0,0000024	4,08e-07	0,0000024	4,08e-07	0,0000024	4,08e-07	0,0000024	4,08e-07	0,0000024	3,76E-07
	287	0397	0,0750036	2,365312	0,0750036	0,187929	0,0750036	2,365312	0,0750036	2,365312	0,0750036	2,365312	0,0750036	2,365312	0,0750036	2,365312	0,0750036	2,365312	0,0750036	2,177383
	288	0621	0,0027515	0,084512	0,0027515	0,006715	0,0027515	0,084512	0,0027515	0,084512	0,0027515	0,084512	0,0027515	0,084512	0,0027515	0,084512	0,0027515	0,084512	0,0027515	0,077797
	289	0688	1,00E-10	3,20E-09	1,00E-10	2,54E-10	1,00E-10	3,20E-09	1,00E-10	3,20E-09	1,00E-10	3,20E-09	1,00E-10	3,20E-09	1,00E-10	3,20E-09	1,00E-10	3,20E-09	1,00E-10	2,95E-09
	290	0696	0,0000010	0,000032	0,0000010	0,000003	0,0000010	0,000032	0,0000010	0,000032	0,0000010	0,000032	0,0000010	0,000032	0,0000010	0,000032	0,0000010	0,000032	0,0000010	0,000029
	291	1176	0,1137332	3,457439	0,1137332	0,274701	0,1137332	3,457439	0,1137332	3,457439	0,1137332	3,457439	0,1137332	3,457439	0,1137332	3,457439	0,1137332	3,457439	0,1137332	3,182738
	292	1177	0,1168070	3,489752	0,1168070	0,277268	0,1168070	3,489752	0,1168070	3,489752	0,1168070	3,489752	0,1168070	3,489752	0,1168070	3,489752	0,1168070	3,489752	0,1168070	3,212484
293	Плщ:1 Цех:23 Цех гидроксиламинсульфата и кальцинированной соды производства капролактама	0065	0,0880492	2,424875	0,0880492	0,192661	0,0880492	2,424875	0,0880492	2,424875	0,0880492	2,424875	0,0880492	2,424875	0,0880492	2,424875	0,0880492	2,424875	0,0880492	2,232214
	294	0067	0,3800038	10,487908	0,3800038	0,833286	0,3800038	10,487908	0,3800038	10,487908	0,3800038	10,487908	0,3800038	10,487908	0,3800038	10,487908	0,3800038	10,487908	0,3800038	9,654622
	295	0417	0,0919690	2,900352	0,0919690	0,230439	0,0919690	2,900352	0,0919690	2,900352	0,0919690	2,900352	0,0919690	2,900352	0,0919690	2,900352	0,0919690	2,900352	0,0919690	2,669913
	296	0768	1,9681408	37,500001	1,9681408	2,979452	1,9681408	37,500001	1,9681408	37,500001	1,9681408	37,500001	1,9681408	37,500001	1,9681408	37,500001	1,9681408	37,500001	1,9681408	34,520549
	297	0870	0,0438482	0,318829	0,0438482	0,025332	0,0438482	0,318829	0,0438482	0,318829	0,0438482	0,318829	0,0438482	0,318829	0,0438482	0,318829	0,0438482	0,318829	0,0438482	0,293497
	298	1178	0,0889256	2,633099	0,0889256	0,209205	0,0889256	2,633099	0,0889256	2,633099	0,0889256	2,633099	0,0889256	2,633099	0,0889256	2,633099	0,0889256	2,633099	0,0889256	2,423894
	299	1179	0,3741057	10,894268	0,3741057	0,865572	0,3741057	10,894268	0,3741057	10,894268	0,3741057	10,894268	0,3741057	10,894268	0,3741057	10,894268	0,3741057	10,894268	0,3741057	10,028696
300	Плщ:1 Цех:15 Железнодорожный цех	6092	0,3000000	2,160450	0,3000000	0,171652	0,3000000	2,160450	0,3000000	2,160450	0,3000000	2,160450	0,3000000	2,160450	0,3000000	2,160450	0,3000000	2,160450	0,3000000	1,988798
	301	6116	0,3000000	2,160450	0,3000000	0,171652	0,3000000	2,160450	0,3000000	2,160450	0,3000000	2,160450	0,3000000	2,160450	0,3000000	2,160450	0,3000000	2,160450	0,3000000	1,988798
302	Плщ:1 Цех:22 Цех циклогексанона производства капролактама	6015	0,0316364	0,997686	0,0316364	0,079268	0,0316364	0,997686	0,0316364	0,997686	0,0316364	0,997686	0,0316364	0,997686	0,0316364	0,997686	0,0316364	0,997686	0,0316364	0,918418
	303	6030	0,0316141	0,996983	0,0316141	0,079212	0,0316141	0,996983	0,0316141	0,996983	0,0316141	0,996983	0,0316141	0,996983	0,0316141	0,996983	0,0316141	0,996983	0,0316141	0,917771
304	Плщ:1 Цех:56 Участок механизации	6150	0,0000010	0,000001	0,0000010	7,95E-08	0,0000010	0,000001	0,0000010	0,000001	0,0000010	0,000001	0,0000010	0,000001	0,0000010	0,000001	0,0000010	0,000001	0,0000010	0,000001
Всего по загрязняющему веществу			4,7711696	92,202800	4,7711696	7,325702	4,7711696	92,202800	4,7711696	92,202800	4,7711696	92,202800	4,7711696	92,202800	4,7711696	92,202800	4,7711696	92,202800	4,7711696	84,877098

Наименование и код загрязняющего вещества:				**0703 Бенз/а/пирен**																
305	Плщ:1 Цех:7 Ремонтно-механический цех	0330	1,38E-13	1,00E-12	1,38E-13	7,95E-14	1,38E-13	1,00E-12	1,38E-13	1,00E-12	1,38E-13	1,00E-12	1,38E-13	1,00E-12	1,38E-13	1,00E-12	1,38E-13	1,00E-12	1,38E-13	9,21E-13
306	Плщ:1 Цех:11 Цех производства аммиака мощностью 450 тыс. т.	0028	0,0000001	2,35E-07	0,0000001	1,87E-08	0,0000001	2,35E-07	0,0000001	2,35E-07	0,0000001	2,35E-07	0,0000001	2,35E-07	0,0000001	2,35E-07	0,0000001	2,35E-07	0,0000001	2,16E-07
	307	0503	1,04E-08	1,80E-09	1,04E-08	1,43E-10	1,04E-08	1,80E-09	1,04E-08	1,80E-09	1,04E-08	1,80E-09	1,04E-08	1,80E-09	1,04E-08	1,80E-09	1,04E-08	1,80E-09	1,04E-08	1,66E-09
	308	0603	1,04E-08	1,80E-09	1,04E-08	1,43E-10	1,04E-08	1,80E-09	1,04E-08	1,80E-09	1,04E-08	1,80E-09	1,04E-08	1,80E-09	1,04E-08	1,80E-09	1,04E-08	1,80E-09	1,04E-08	1,66E-09
309	Плщ:1 Цех:22 Цех циклогексанона производства капролактама	0692	2,33E-08	3,68E-07	2,33E-08	2,92E-08	2,33E-08	3,68E-07	2,33E-08	3,68E-07	2,33E-08	3,68E-07	2,33E-08	3,68E-07	2,33E-08	3,68E-07	2,33E-08	3,68E-07	2,33E-08	3,39E-07
310	Плщ:1 Цех:23 Цех гидроксиламинсульфата и кальцинированной соды производства капролактама	0168	0,0000005	0,000010	0,0000005	0,000001	0,0000005	0,000010	0,0000005	0,000010	0,0000005	0,000010	0,0000005	0,000010	0,0000005	0,000010	0,0000005	0,000010	0,0000005	0,000009
	311	0268	0,0000005	0,000012	0,0000005	0,000001	0,0000005	0,000012	0,0000005	0,000012	0,0000005	0,000012	0,0000005	0,000012	0,0000005	0,000012	0,0000005	0,000012	0,0000005	0,000011
	312	0568	0,0000006	0,000010	0,0000006	0,000001	0,0000006	0,000010	0,0000006	0,000010	0,0000006	0,000010	0,0000006	0,000010	0,0000006	0,000010	0,0000006	0,000010	0,0000006	0,000009
	313	0768	0,0000388	0,000918	0,0000388	0,000073	0,0000388	0,000918	0,0000388	0,000918	0,0000388	0,000918	0,0000388	0,000918	0,0000388	0,000918	0,0000388	0,000918	0,0000388	0,000845
314	Плщ:1 Цех:35 цех циклогексанона 2-ой очереди производства капролактама	0823	3,75E-09	1,16E-07	3,75E-09	9,22E-09	3,75E-09	1,16E-07	3,75E-09	1,16E-07	3,75E-09	1,16E-07	3,75E-09	1,16E-07	3,75E-09	1,16E-07	3,75E-09	1,16E-07	3,75E-09	1,07E-07
	315	0919	2,70E-10	8,13E-09	2,70E-10	6,46E-10	2,70E-10	8,13E-09	2,70E-10	8,13E-09	2,70E-10	8,13E-09	2,70E-10	8,13E-09	2,70E-10	8,13E-09	2,70E-10	8,13E-09	2,70E-10	7,48E-09
316	Плщ:1 Цех:40 Котельный цех	0121	0,0000029	0,000003	0,0000029	2,38E-07	0,0000029	0,000003	0,0000029	0,000003	0,0000029	0,000003	0,0000029	0,000003	0,0000029	0,000003	0,0000029	0,000003	0,0000029	0,000003
317	Плщ:1 Цех:78 Цех химический производства поли-	0581	1,79E-08	0,000001	1,79E-08	7,95E-08	1,79E-08	0,000001	1,79E-08	0,000001	1,79E-08	0,000001	1,79E-08	0,000001	1,79E-08	0,000001	1,79E-08	0,000001	1,79E-08	9,21E-07

	амида																			
	318	0629	1,79E-08	0,000001	1,79E-08	7,95E-08	1,79E-08	0,000001	1,79E-08	0,000001	1,79E-08	0,000001	1,79E-08	0,000001	1,79E-08	0,000001	1,79E-08	0,000001	1,79E-08	9,21E-07
	319	0923	1,74E-09	5,47E-08	1,74E-09	4,35E-09	1,74E-09	5,47E-08	1,74E-09	5,47E-08	1,74E-09	5,47E-08	1,74E-09	5,47E-08	1,74E-09	5,47E-08	1,74E-09	5,47E-08	1,74E-09	5,04E-08
Всего по загрязняющему веществу			0,0000434	0,000955	0,0000434	0,000076	0,0000434	0,000955	0,0000434	0,000955	0,0000434	0,000955	0,0000434	0,000955	0,0000434	0,000955	0,0000434	0,000955	0,0000434	0,000879
Наименование и код загрязняющего вещества:				**0898 Трихлорметан (хлороформ)**																
320	Плщ:1 Цех:17 Центральная лаборатория	0660	0,0010280	0,014859	0,0010280	0,001181	0,0010280	0,014859	0,0010280	0,014859	0,0010280	0,014859	0,0010280	0,014859	0,0010280	0,014859	0,0010280	0,014859	0,0010280	0,013678
	321	0713	0,0097100	0,043700	0,0097100	0,003472	0,0097100	0,043700	0,0097100	0,043700	0,0097100	0,043700	0,0097100	0,043700	0,0097100	0,043700	0,0097100	0,043700	0,0097100	0,040228
	322	0714	0,0016000	0,007200	0,0016000	0,000572	0,0016000	0,007200	0,0016000	0,007200	0,0016000	0,007200	0,0016000	0,007200	0,0016000	0,007200	0,0016000	0,007200	0,0016000	0,006628
	323	1125	0,0004000	0,005000	0,0004000	0,000397	0,0004000	0,005000	0,0004000	0,005000	0,0004000	0,005000	0,0004000	0,005000	0,0004000	0,005000	0,0004000	0,005000	0,0004000	0,004603
324	Плщ:1 Цех:43 Отдел технического контроля	0719	0,0000059	0,024000	0,0000059	0,001907	0,0000059	0,024000	0,0000059	0,024000	0,0000059	0,024000	0,0000059	0,024000	0,0000059	0,024000	0,0000059	0,024000	0,0000059	0,022093
Всего по загрязняющему веществу			0,0127439	0,094759	0,0127439	0,007529	0,0127439	0,094759	0,0127439	0,094759	0,0127439	0,094759	0,0127439	0,094759	0,0127439	0,094759	0,0127439	0,094759	0,0127439	0,087230
Наименование и код загрязняющего вещества:				**0906 Тетрахлорметан (углерод четыреххлористый; углерод тетрахлорид; перхлорметан; тетрахлоруглерод)**																	
325	Плщ:1 Цех:17 Центральная лаборатория	0660	0,0010280	0,014859	0,0010280	0,001181	0,0010280	0,014859	0,0010280	0,014859	0,0010280	0,014859	0,0010280	0,014859	0,0010280	0,014859	0,0010280	0,014859	0,0010280	0,013678
	326	0713	0,0030840	0,013878	0,0030840	0,001103	0,0030840	0,013878	0,0030840	0,013878	0,0030840	0,013878	0,0030840	0,013878	0,0030840	0,013878	0,0030840	0,013878	0,0030840	0,012775
	327	0714	0,0035980	0,016191	0,0035980	0,001286	0,0035980	0,016191	0,0035980	0,016191	0,0035980	0,016191	0,0035980	0,016191	0,0035980	0,016191	0,0035980	0,016191	0,0035980	0,014905
	328	1125	0,0005140	0,000009	0,0005140	0,000001	0,0005140	0,000009	0,0005140	0,000009	0,0005140	0,000009	0,0005140	0,000009	0,0005140	0,000009	0,0005140	0,000009	0,0005140	0,000008
	329	1126	0,0010280	0,000015	0,0010280	0,000001	0,0010280	0,000015	0,0010280	0,000015	0,0010280	0,000015	0,0010280	0,000015	0,0010280	0,000015	0,0010280	0,000015	0,0010280	0,000014
330	Плщ:1 Цех:43 Отдел технического контроля	0702	0,0039440	0,062188	0,0039440	0,004941	0,0039440	0,062188	0,0039440	0,062188	0,0039440	0,062188	0,0039440	0,062188	0,0039440	0,062188	0,0039440	0,062188	0,0039440	0,057247
	331	0719	0,0014790	0,021378	0,0014790	0,001699	0,0014790	0,021378	0,0014790	0,021378	0,0014790	0,021378	0,0014790	0,021378	0,0014790	0,021378	0,0014790	0,021378	0,0014790	0,019679
Всего по загрязняющему веще-			0,014	0,1285	0,014	0,010	0,014	0,1285	0,014	0,1285	0,014	0,1285	0,014	0,1285	0,014	0,1285	0,014	0,1285	0,014	0,1183

ству			6750	18	6750	211	6750	18	6750	18	6750	18	6750	18	6750	18	6750	18	6750	07
Наименование и код загрязняющего вещества:				**1071 Фенол (гидроксибензол; оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксибензол)**																
332	Плщ:1 Цех:22 Цех циклогексанона производства капролактама	0030	0,028 5837	0,8660 01	0,028 5837	0,068 806	0,028 5837	0,8660 01	0,028 5837	0,8660 01	0,028 5837	0,8660 01	0,028 5837	0,8660 01	0,028 5837	0,8660 01	0,028 5837	0,8660 01	0,028 5837	0,7971 95
	333	0099	0,000 0784	0,0023 01	0,000 0784	0,000 183	0,000 0784	0,0023 01	0,000 0784	0,0023 01	0,000 0784	0,0023 01	0,000 0784	0,0023 01	0,000 0784	0,0023 01	0,000 0784	0,0023 01	0,000 0784	0,0021 18
	334	0396	0,000 0022	3,73E-07	0,000 0022	2,96E-08	0,000 0022	3,73E-07	0,000 0022	3,73E-07	0,000 0022	3,73E-07	0,000 0022	3,73E-07	0,000 0022	3,73E-07	0,000 0022	3,73E-07	0,000 0022	3,43E-07
	335	0621	0,000 5677	0,0169 35	0,000 5677	0,001 346	0,000 5677	0,0169 35	0,000 5677	0,0169 35	0,000 5677	0,0169 35	0,000 5677	0,0169 35	0,000 5677	0,0169 35	0,000 5677	0,0169 35	0,000 5677	0,0155 89
	336	0838	6,24E-10	1,96E-08	6,24E-10	1,56E-09	6,24E-10	1,96E-08	6,24E-10	1,96E-08	6,24E-10	1,96E-08	6,24E-10	1,96E-08	6,24E-10	1,96E-08	6,24E-10	1,96E-08	6,24E-10	1,80E-08
	337	1176	0,028 1771	0,8530 50	0,028 1771	0,067 777	0,028 1771	0,8530 50	0,028 1771	0,8530 50	0,028 1771	0,8530 50	0,028 1771	0,8530 50	0,028 1771	0,8530 50	0,028 1771	0,8530 50	0,028 1771	0,7852 73
	338	1177	0,028 3821	0,8595 13	0,028 3821	0,068 290	0,028 3821	0,8595 13	0,028 3821	0,8595 13	0,028 3821	0,8595 13	0,028 3821	0,8595 13	0,028 3821	0,8595 13	0,028 3821	0,8595 13	0,028 3821	0,7912 23
339	Плщ:1 Цех:23 Цех гидроксиламинсульфата и кальцинированной соды производства капролактама	0065	0,025 5205	0,7193 80	0,025 5205	0,057 156	0,025 5205	0,7193 80	0,025 5205	0,7193 80	0,025 5205	0,7193 80	0,025 5205	0,7193 80	0,025 5205	0,7193 80	0,025 5205	0,7193 80	0,025 5205	0,6622 24
	340	0067	0,003 7344	0,1094 60	0,003 7344	0,008 697	0,003 7344	0,1094 60	0,003 7344	0,1094 60	0,003 7344	0,1094 60	0,003 7344	0,1094 60	0,003 7344	0,1094 60	0,003 7344	0,1094 60	0,003 7344	0,1007 63
	341	1178	0,025 3879	1,0254 10	0,025 3879	0,081 471	0,025 3879	1,0254 10	0,025 3879	1,0254 10	0,025 3879	1,0254 10	0,025 3879	1,0254 10	0,025 3879	1,0254 10	0,025 3879	1,0254 10	0,025 3879	0,9439 39
	342	1179	0,003 6883	0,0718 33	0,003 6883	0,005 707	0,003 6883	0,0718 33	0,003 6883	0,0718 33	0,003 6883	0,0718 33	0,003 6883	0,0718 33	0,003 6883	0,0718 33	0,003 6883	0,0718 33	0,003 6883	0,0661 26
343	Плщ:1 Цех:77 Цех корда производства полиамида	0959	0,003 1630	0,0788 87	0,003 1630	0,006 268	0,003 1630	0,0788 87	0,003 1630	0,0788 87	0,003 1630	0,0788 87	0,003 1630	0,0788 87	0,003 1630	0,0788 87	0,003 1630	0,0788 87	0,003 1630	0,0726 19
344	Плщ:1 Цех:80 Столовые	0378	0,002 0000	0,0062 50	0,002 0000	0,000 497	0,002 0000	0,0062 50	0,002 0000	0,0062 50	0,002 0000	0,0062 50	0,002 0000	0,0062 50	0,002 0000	0,0062 50	0,002 0000	0,0062 50	0,002 0000	0,0057 53
345	Плщ:1 Цех:22 Цех циклогексанона производства капролактама	6015	4,73E-08	0,0000 01	4,73E-08	7,95E-08	4,73E-08	0,0000 01	4,73E-08	0,0000 01	4,73E-08	0,0000 01	4,73E-08	0,0000 01	4,73E-08	0,0000 01	4,73E-08	0,0000 01	4,73E-08	9,21E-07

346	Плщ:1 Цех:23 Цех гидроксиламинсульфата и кальцинированной соды производства капролактама	6001	0,025 8175	0,2218 49	0,025 8175	0,017 626	0,025 8175	0,2218 49	0,025 8175	0,2218 49	0,025 8175	0,2218 49	0,025 8175	0,2218 49	0,025 8175	0,2218 49	0,025 8175	0,2218 49	0,025 8175	0,2042 23
Всего по загрязняющему веществу			0,175 1028	4,8308 70	0,175 1028	0,383 823	0,175 1028	4,8308 70	0,175 1028	4,8308 70	0,175 1028	4,8308 70	0,175 1028	4,8308 70	0,175 1028	4,8308 70	0,175 1028	4,8308 70	0,175 1028	4,4470 47
Наименование и код загрязняющего вещества:				**1301 Акролеин (проп-2-ен-1-аль; акрилальдегид; акриловый альдегид; альдегид акриловой кислоты)**																
347	Плщ:1 Цех:80 Столовые	1002	0,000 1200	0,0012 00	0,000 1200	0,000 095	0,000 1200	0,0012 00	0,000 1200	0,0012 00	0,000 1200	0,0012 00	0,000 1200	0,0012 00	0,000 1200	0,0012 00	0,000 1200	0,0012 00	0,000 1200	0,0011 05
	348	1003	0,000 1200	0,0002 70	0,000 1200	0,000 021	0,000 1200	0,0002 70	0,000 1200	0,0002 70	0,000 1200	0,0002 70	0,000 1200	0,0002 70	0,000 1200	0,0002 70	0,000 1200	0,0002 70	0,000 1200	0,0002 49
Всего по загрязняющему веществу			0,000 2400	0,0014 70	0,000 2400	0,000 117	0,000 2400	0,0014 70	0,000 2400	0,0014 70	0,000 2400	0,0014 70	0,000 2400	0,0014 70	0,000 2400	0,0014 70	0,000 2400	0,0014 70	0,000 2400	0,0013 53
Наименование и код загрязняющего вещества:				**1325 Формальдегид (муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**																
349	Плщ:1 Цех:4 Цех карбамида	0089	0,002 6939	0,0772 32	0,002 6939	0,006 136	0,002 6939	0,0772 32	0,002 6939	0,0772 32	0,002 6939	0,0772 32	0,002 6939	0,0772 32	0,002 6939	0,0772 32	0,002 6939	0,0772 32	0,002 6939	0,0710 96
	350	1164	0,002 5828	0,0791 46	0,002 5828	0,006 288	0,002 5828	0,0791 46	0,002 5828	0,0791 46	0,002 5828	0,0791 46	0,002 5828	0,0791 46	0,002 5828	0,0791 46	0,002 5828	0,0791 46	0,002 5828	0,0728 58
	351	1165	0,002 4486	0,0764 55	0,002 4486	0,006 075	0,002 4486	0,0764 55	0,002 4486	0,0764 55	0,002 4486	0,0764 55	0,002 4486	0,0764 55	0,002 4486	0,0764 55	0,002 4486	0,0764 55	0,002 4486	0,0703 80
	352	1166	0,002 6758	0,0812 57	0,002 6758	0,006 456	0,002 6758	0,0812 57	0,002 6758	0,0812 57	0,002 6758	0,0812 57	0,002 6758	0,0812 57	0,002 6758	0,0812 57	0,002 6758	0,0812 57	0,002 6758	0,0748 01
	353	1167	0,002 6650	0,0794 16	0,002 6650	0,006 310	0,002 6650	0,0794 16	0,002 6650	0,0794 16	0,002 6650	0,0794 16	0,002 6650	0,0794 16	0,002 6650	0,0794 16	0,002 6650	0,0794 16	0,002 6650	0,0731 06
	354	1168	0,002 6291	0,0798 11	0,002 6291	0,006 341	0,002 6291	0,0798 11	0,002 6291	0,0798 11	0,002 6291	0,0798 11	0,002 6291	0,0798 11	0,002 6291	0,0798 11	0,002 6291	0,0798 11	0,002 6291	0,0734 70
355	Плщ:1 Цех:43 Отдел технического контроля	0719	0,000 0222	0,1400 00	0,000 0222	0,011 123	0,000 0222	0,1400 00	0,000 0222	0,1400 00	0,000 0222	0,1400 00	0,000 0222	0,1400 00	0,000 0222	0,1400 00	0,000 0222	0,1400 00	0,000 0222	0,1288 77
356	Плщ:1 Цех:66 Цех по производству композиционных материалов	0373	0,001 8340	0,0578 25	0,001 8340	0,004 594	0,001 8340	0,0578 25	0,001 8340	0,0578 25	0,001 8340	0,0578 25	0,001 8340	0,0578 25	0,001 8340	0,0578 25	0,001 8340	0,0578 25	0,001 8340	0,0532 31
357	Плщ:1 Цех:75 Цех производства полиамида	0524	0,005 9722	0,0941 70	0,005 9722	0,007 482	0,005 9722	0,0941 70	0,005 9722	0,0941 70	0,005 9722	0,0941 70	0,005 9722	0,0941 70	0,005 9722	0,0941 70	0,005 9722	0,0941 70	0,005 9722	0,0866 88
358	Плщ:1 Цех:77 Цех корда производства	0959	0,004 8200	0,1147 55	0,004 8200	0,009 118	0,004 8200	0,1147 55	0,004 8200	0,1147 55	0,004 8200	0,1147 55	0,004 8200	0,1147 55	0,004 8200	0,1147 55	0,004 8200	0,1147 55	0,004 8200	0,1056 37

	полиамида																				
	359	0968	0,0036260	0,090352	0,0036260	0,007179	0,0036260	0,090352	0,0036260	0,090352	0,0036260	0,090352	0,0036260	0,090352	0,0036260	0,090352	0,0036260	0,090352	0,0036260	0,090352	0,0036260	0,083173
	360	0969	0,0011510	0,028690	0,0011510	0,002279	0,0011510	0,028690	0,0011510	0,028690	0,0011510	0,028690	0,0011510	0,028690	0,0011510	0,028690	0,0011510	0,028690	0,0011510	0,028690	0,0011510	0,026411
361	Плщ:1 Цех:78 Цех химического производства полиамида	0612	0,0000036	0,000056	0,0000036	0,000004	0,0000036	0,000056	0,0000036	0,000056	0,0000036	0,000056	0,0000036	0,000056	0,0000036	0,000056	0,0000036	0,000056	0,0000036	0,000056	0,0000036	0,000052
	362	0615	0,0000036	0,000056	0,0000036	0,000004	0,0000036	0,000056	0,0000036	0,000056	0,0000036	0,000056	0,0000036	0,000056	0,0000036	0,000056	0,0000036	0,000056	0,0000036	0,000056	0,0000036	0,000052
	363	0633	0,0000036	0,000006	0,0000036	4,77E-07	0,0000036	0,000006	0,0000036	0,000006	0,0000036	0,000006	0,0000036	0,000006	0,0000036	0,000006	0,0000036	0,000006	0,0000036	0,000006	0,0000036	0,000006
	364	0781	0,0000018	0,000028	0,0000018	0,000002	0,0000018	0,000028	0,0000018	0,000028	0,0000018	0,000028	0,0000018	0,000028	0,0000018	0,000028	0,0000018	0,000028	0,0000018	0,000028	0,0000018	0,000026
	365	0782	0,0000018	0,000028	0,0000018	0,000002	0,0000018	0,000028	0,0000018	0,000028	0,0000018	0,000028	0,0000018	0,000028	0,0000018	0,000028	0,0000018	0,000028	0,0000018	0,000028	0,0000018	0,000026
366	Плщ:1 Цех:4 Цех карбамида	6197	0,0013660	0,000128	0,0013660	0,000010	0,0013660	0,000128	0,0013660	0,000128	0,0013660	0,000128	0,0013660	0,000128	0,0013660	0,000128	0,0013660	0,000128	0,0013660	0,000128	0,0013660	0,000118
Всего по загрязняющему веществу			0,0345010	0,999410	0,0345010	0,079405	0,0345010	0,999410	0,0345010	0,999410	0,0345010	0,999410	0,0345010	0,999410	0,0345010	0,999410	0,0345010	0,999410	0,0345010	0,999410	0,0345010	0,920005
Наименование и код загрязняющего вещества:			**1537 Кислота муравьиная**																			
367	Плщ:1 Цех:17 Центральная лаборатория	0718	0,0055556	0,020000	0,0055556	0,001589	0,0055556	0,020000	0,0055556	0,020000	0,0055556	0,020000	0,0055556	0,020000	0,0055556	0,020000	0,0055556	0,020000	0,0055556	0,020000	0,0055556	0,018411
368	Плщ:1 Цех:38 Цех гидроксиламинсульфата 2 очереди производства капролактама	0402	0,0016032	0,000246	0,0016032	0,000020	0,0016032	0,000246	0,0016032	0,000246	0,0016032	0,000246	0,0016032	0,000246	0,0016032	0,000246	0,0016032	0,000246	0,0016032	0,000246	0,0016032	0,000226
	369	0780	0,0004008	0,000046	0,0004008	0,000004	0,0004008	0,000046	0,0004008	0,000046	0,0004008	0,000046	0,0004008	0,000046	0,0004008	0,000046	0,0004008	0,000046	0,0004008	0,000046	0,0004008	0,000042
	370	0864	0,0023593	0,000341	0,0023593	0,000027	0,0023593	0,000341	0,0023593	0,000341	0,0023593	0,000341	0,0023593	0,000341	0,0023593	0,000341	0,0023593	0,000341	0,0023593	0,000341	0,0023593	0,000314
371	Плщ:1 Цех:66 Цех по производству композиционных материалов	1134	2,00E-08	1,40E-07	2,00E-08	1,11E-08	2,00E-08	1,40E-07	2,00E-08	1,40E-07	2,00E-08	1,40E-07	2,00E-08	1,40E-07	2,00E-08	1,40E-07	2,00E-08	1,40E-07	2,00E-08	1,40E-07	2,00E-08	1,29E-07
Всего по загрязняющему веществу			0,0099190	0,020633	0,0099190	0,001639	0,0099190	0,020633	0,0099190	0,020633	0,0099190	0,020633	0,0099190	0,020633	0,0099190	0,020633	0,0099190	0,020633	0,0099190	0,020633	0,0099190	0,018994
Наименование и код загрязняющего вещества:			**1551 Кислота терефталевая (бензол-1,4-дикарбоновая кислота; п-фталевая кислота; бензол-п-дикарбоновая кислота)**																			
372	Плщ:1 Цех:78 Цех химический производства полиамида	0611	0,0000565	0,001783	0,0000565	0,000142	0,0000565	0,001783	0,0000565	0,001783	0,0000565	0,001783	0,0000565	0,001783	0,0000565	0,001783	0,0000565	0,001783	0,0000565	0,001783	0,0000565	0,001641
	373	0634	0,0028957	0,091319	0,0028957	0,007255	0,0028957	0,091319	0,0028957	0,091319	0,0028957	0,091319	0,0028957	0,091319	0,0028957	0,091319	0,0028957	0,091319	0,0028957	0,091319	0,0028957	0,084064
Всего по загрязняющему веществу			0,0029523	0,093102	0,0029523	0,007397	0,0029523	0,093102	0,0029523	0,093102	0,0029523	0,093102	0,0029523	0,093102	0,0029523	0,093102	0,0029523	0,093102	0,0029523	0,093102	0,0029523	0,085705
Валовые выбросы (т/год) в целом по объекту, оказывающему негативное воздействие, итого:			x	218,748366	x	17,380007	x	218,748366	x	218,748366	x	218,748366	x	218,748366	x	218,748366	x	218,748366	x	218,748366	x	201,368359

Раздел III. Нормативы допустимых сбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности), при наличии таких веществ в сбросах загрязняющих веществ

Раздел III. Нормативы допустимых сбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности), при наличии таких веществ в сбросах загрязняющих веществ

Наименование водного объекта .
Цели водопользования .

Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты
и расстояние от устья (для водотоков)
Тип оголовка выпуска сточных, в том числе дренажных вод

Категория сточных, в том числе дренажных вод

Утвержденный расход сточных, в том числе дренажных вод, для установления НДС ____ куб. м/час _____ куб. м/мес. _____ тыс. куб. м/год

Нормативы допустимых сбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами(веществ I, II классов опасности) в водный объект

Наименование выпуска: _____

N п/п	Наименование вещества	Класс опасности	Установленный норматив допустимого сброса веществ мг/куб. дм	Установленный норматив допустимого сброса веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Установленный норматив допустимого сброса веществ														
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		Установленный норматив допустимого сброса веществ (расчет в т/год производится суммированием т/мес)
г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Раздел IV. Нормативы допустимых сбросов веществ в водный объект для объекта централизованной системы водоотведения поселений или городских округов

Раздел IV. Нормативы допустимых сбросов веществ в водный объект для объекта централизованной системы водоотведения поселений или городских округов

Наименование выпуска: _____.

N п/п	Наименование вещества	Класс опасности	Установленный норматив допустимого сброса веществ мг/куб. дм	Установленный норматив допустимого сброса веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Установленный норматив допустимого сброса веществ														
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		Установленный норматив допустимого сброса веществ (расчет в т/год производится суммированием т/мес)
г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Раздел V. Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение

Раздел V. Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение

N строки	Образование отходов производства и потребления				Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		
			Единица измерения	Величина	
А	1	2	3	4	5
1	4 71 101 01 52 1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	т/шт	0,000062-0,000496	6.102
2	4 71 920 00 52 1	отходы термометров ртутных	т/шт	0,00007	0.039
3	4 82 201 51 53 2	одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные	т/шт	0,000025	0.5
4	4 82 212 11 53 2	аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, с электролитом	т/шт	0,029-0,05	20.914
5	9 20 110 01 53 2	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	т/шт	0,011-0,495	16.777
6	3 13 802 32 33 3	смесь тяжелых углеводородов при зачистке емкостей хранения сырья и продукции производств основных органических химических веществ	т/кг	0,001	10.0
7	3 61 212 04 22 3	стружка медная незагрязненная	т/т	0,15	3.93
8	4 06 110 01 31 3	отходы минеральных масел моторных	т/л; т/кг	0,0000324-0,0000432;0,0009	161.779
9	4 06 120 01 31 3	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	т/период	0,016-1,296	14.565
10	4 06 130 01 31 3	отходы минеральных масел индустриальных	т/период	0,0003-3,333	73.282
11	4 06 140 01 31 3	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	т/т	0,631	1.261
12	4 06 150 01 31 3	отходы минеральных масел трансмиссионных	т/л	0,0000041-0,0000054	1.262
13	4 06 166 01 31 3	отходы минеральных масел компрессорных	т/период	0,0004-26,17	77.807
14	4 06 170 01 31 3	отходы минеральных масел турбинных	т/т	0,56	4.491
15	4 13 400 01 31 3	отходы синтетических масел компрессорных	т/период	8,051	8.051
16	4 17 161 11 52 3	пленка рентгеновская отработанная	т/кг	0,001	0.507
17	4 17 212 01 10 3	отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки	т/кг	0,001	0.756
18	4 41 001 04 49 3	катализатор на основе оксида алюминия активного, содержащий палладий, отработанный	т/т	1,000	7.726
19	4 41 002 04 49 3	катализатор на основе алюмината кальция/оксида алюминия с содержанием никеля не более 35,0% отработанный	т/т	1,000	48.03
20	4 41 004 06 49 3	катализатор на основе оксида железа, содержащий хром (III), отработанный	т/т	1,000	141.94
21	4 41 005 03 49 3	катализатор цинкмедный отработанный	т/т	1,000	139.36
22	4 41 005 15 49 3	катализатор на основе оксида цинка и алюмината кальция отработанный	т/т	1,000	80.94
23	4 41 006 03 49 3	катализатор на основе оксида алю-	т/т	1,000	33.6

		деталей из черных металлов, изготовленных горячей штамповкой			
44	3 61 222 02 31 4	эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	т/л	0,00104	6.24
45	4 02 110 01 62 4	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	т/шт	0,000465-0,00369	0.429
46	4 02 121 11 60 4	спецодежда из брезентовых хлопчатобумажных огнезащитных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	т/шт	0,000061-0,001162	0.504
47	4 02 312 01 62 4	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	т/шт	0,00092-0,00322	10.211
48	4 03 101 00 52 4	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	т/шт	0,001125-0,0027	5.509
49	4 05 911 31 60 4	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	т/кг	0,001	5.35
50	4 05 912 02 60 4	отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	т/тыс.км; т/т	0,00008-0,00019; 1,152	1.398
51	4 14 495 11 39 4	смесь лакокрасочных материалов обводненная	т/кг	0,001	20.0
52	4 17 150 01 29 4	отходы фото- и кинопленки	т/кг	0,001	0.192
53	4 34 121 01 51 4	отходы изделий технического назначения из полипропилена незагрязненные	т/кг	0,001	17.4
54	4 34 991 11 20 4	лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	т/т	0,00086	17.2
55	4 35 991 21 20 4	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	т/тыс.км	0,00004-0,00011	0.206
56	4 38 111 02 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	т/т	0,025-0,083	3.002
57	4 38 112 01 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	т/т	0,006	0.369
58	4 38 129 11 51 4	тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	т/т	0,167	2.4
59	4 38 194 11 52 4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	т/т	0,0023-0,0040	1.952
60	4 38 195 12 52 4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	т/т	0,04-0,1	6.393
61	4 41 902 01 49 4	катализатор железосодержащий отработанный	т/т	1	85.8
62	4 43 121 01 52 4	фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	т/т	0,923	2.631

		миния кобальтмолибденовый отработанный			
24	4 41 007 01 49 3	катализатор на основе алюмосиликата/оксида алюминия ванадиевый отработанный	т/т	1,000	71.2
25	4 62 110 99 20 3	лом и отходы меди несортированные незагрязненные	т/кг	0,001	7.077
26	7 39 532 12 39 3	отходы фильтрации и дистилляции трихлорэтилена при химической чистке спецодежды, загрязненной нефтепродуктами	т/кг	0,0004	0.52
27	8 26 111 11 20 3	отходы битума нефтяного строительного	т/кг	0,001	3.0
28	8 41 000 01 51 3	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	т/кг	0,830	624.16
29	9 11 200 02 39 3	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	т/т	0,374-0,775	1.523
30	9 19 201 01 39 3	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	т/м3	2,066	116.198
31	9 19 204 01 60 3	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	т/т	1,274	35.129
32	9 21 302 01 52 3	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	т/тыс.км	0,0000083-0,0001121	1.765
33	9 21 303 01 52 3	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	т/тыс.км	0,0000048-0,0000479	0.76
34	3 13 423 32 20 4	ионообменные смолы, отработанные при очистке капролактама в его производстве	т/т	1,000	120.0
35	3 13 891 11 20 4	отходы зачистки оборудования производств основных органических химических веществ в смеси, содержащие неорганические вещества, преимущественно сульфаты железа и кальция	т/т	0,001	190.0
36	3 14 001 11 39 4	отходы получения магнезиальной добавки в производстве минеральных удобрений	т/т	1,910	783.1
37	3 14 120 21 23 4	ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при очистке технологических газов производства слабой азотной кислоты	т/т	0,851	4.598
38	3 14 337 31 60 4	ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при газоочистке производства нитрата аммония (аммиачной селитры)	т/т	0,882	0.529
39	3 19 127 12 51 4	прокладки алюминиевые фильерных комплектов, отработанные при производстве полиэфирных волокон	т/т	0,922	0.5
40	3 31 912 21 20 4	отходы латекса при производстве изделий из него	т/кг	0,001	61.25
41	3 35 422 11 20 4	отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта	т/т	0,222	0.888
42	3 35 792 82 42 4	пыль полимерных материалов с фильтров размалывающих устройств при производстве изделий из полимерных материалов	т/кг	0,001	3.748
43	3 61 141 01 49 4	окалина при механической очистке	т/кг	0,001	1.782

		тельские свойства			
85	4 91 105 11 52 4	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	т/шт	0,000013-0,001222	1.653
86	4 91 102 21 52 4	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	т/шт	0,0009	4.008
87	4 92 111 81 52 4	отходы мебели из разнородных материалов	т/кг	0,001	11.0
88	6 12 281 11 39 4	отходы зачистки накопительных емкостей обессоленной воды для питания паровых котлов	т/кг	0,001	50.0
89	7 10 251 01 29 4	осадок при обработке воды известковым молоком обезвоженный	т/кг	0,001	648.0
90	7 28 710 12 39 4	отходы зачистки градирен оборотных систем водоснабжения, содержащие преимущественно диоксид кремния	т/м3	1	287.788
91	7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	т/чел	0,209	846.868
92	7 33 210 01 72 4	мусор и смет производственных помещений малоопасный	т/м2	0,01	1605.704
93	7 33 220 01 72 4	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	т/м2	0,015	784.237
94	7 33 390 01 71 4	смет с территории предприятия малоопасный	т/м2	0,005	2098.073
95	7 36 100 02 72 4	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	т/кг	0,001	1.0
96	7 36 101 01 39 4	отходы жиров при разгрузке жироуловителей	т/кг	0,0009	16.2
97	7 41 272 11 40 4	отходы изоляции проводов и кабелей при их разделке, зачистке	т/кг	0,001	0.2
98	8 11 111 11 49 4	отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	т/кг	0,001	6529.765
99	8 12 901 01 72 4	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	т/кг	0,001	1000.0
100	8 26 210 01 51 4	отходы рубероида	т/м2	0,0031-0,0371	98.502
101	8 30 200 01 71 4	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	т/т	1,02	1138.83
102	8 42 101 02 21 4	балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	т/т	0,670	154.1
103	8 90 000 01 72 4	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	т/т	0,025	6170.431
104	8 91 110 02 52 4	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	т/т	0,915	5.407
105	8 92 110 02 60 4	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	т/т	0,892	14.607
106	9 21 120 01 50 4	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	т/тыс.км	0,0000002-0,000079	4.763
107	9 21 130 01 50 4	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	т/тыс.км	0,000232-0,001184	1.378
108	9 21 130 02 50 4	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	т/тыс.км	0,000002-0,000777	21.493
109	9 21 301 01 52 4	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	т/тыс.км	0,0000043-0,0000434	0.754
63	4 43 131 11 52 4	фильтры систем вентиляции стеклобумажные, загрязненные пылью мало-, нерастворимых веществ, отработанные	т/шт	0,00023-0,0156	6.613
64	4 43 211 41 61 4	ткань фильтровальная из натуральных волокон, загрязненная сульфатами алюминия и аммония	т/т	1,45	3.642
65	4 43 212 53 60 4	ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	т/т	1,098	0.549
66	4 43 221 01 62 4	ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	т/т	1,21	2.974
67	4 43 222 11 61 4	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная негалогенированными полимерами	т/т	1,073	0.343
68	4 43 703 99 29 4	фильтровочные и поглотительные отработанные массы (на основе алюмосиликатов) загрязненные	т/т	1	100.0
69	4 51 102 02 20 4	тара стеклянная от химических реактивов незагрязненная	т/кг	0,001	0.5
70	4 55 700 00 71 4	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	т/шт	0,060	9.993
71	4 56 200 52 41 4	отходы абразивных материалов в виде порошка	т/шт	0,0001-0,0692	3.354
72	4 57 119 01 20 4	отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	т/т	1,02	918.306
73	4 57 201 01 20 4	песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	т/кг	0,001	8.5
74	4 68 111 02 51 4	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	т/т	0,068	5.944
75	4 68 112 02 51 4	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	т/т	0,025-0,153	50.459
76	4 81 201 01 52 4	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	т/шт	0,0073	0.752
77	4 81 202 01 52 4	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	т/шт	0,0065-0,0125	0.69
78	4 81 203 02 52 4	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	т/шт	0,000287	0.47
79	4 81 204 01 52 4	клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	т/шт	0,00015-0,0009	0.037
80	4 81 205 02 52 4	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	т/шт	0,00785	1.114
81	4 81 321 01 52 4	телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	т/шт	0,0006-0,003	0.303
82	4 82 415 01 52 4	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	т/шт	0,000006-0,006019	2.244
83	4 82 511 11 52 4	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	т/шт	0,070	0.35
84	4 91 102 01 52 4	коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потреби-	т/т	1	2.992

		танная незагрязненная			
136	4 51 101 00 20 5	лом изделий из стекла	т/кг	0,001	26.5
137	4 56 100 01 51 5	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	т/шт	0,000015-0,041508	1.95
138	4 56 200 01 29 5	шкурка шлифовальная отработанная	т/т	0,5	0.185
139	4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	т/кг; т/тыс.км	0,001; 0,0008-0,00263	6762.102
140	4 62 130 99 20 5	лом и отходы бронзы несортированные	т/т	0,1	0.141
141	4 62 140 99 20 5	лом и отходы латуни несортированные	т/т	0,1	12.575
142	4 62 200 03 21 5	лом и отходы алюминия в кусковой форме незагрязненные	т/кг; т/тыс.км	0,001; 0,000019-0,000077	140.753
143	4 82 302 01 52 5	отходы изолированных проводов и кабелей	т/м	0,000006987	10.271
144	4 89 222 11 60 5	рукава пожарные из натуральных волокон напорные, утратившие потребительские свойства	т/кг	0,001	0.275
145	7 10 110 02 39 5	отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод	т/кг	0,001	7000.0
146	7 10 211 01 20 5	ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	т/м3	1,080	130.62
147	7 22 200 02 39 5	ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	т/м3	0,00251362	392.124
148	7 33 381 02 20 5	растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов практически неопасные	т/м2	0,0015	616.511
149	7 33 387 12 20 5	растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов практически неопасные	т/м2	0,0015	54.0
150	7 33 390 02 71 5	смет с территории предприятия практически неопасный	т/м2	0,015	25.275
151	7 35 100 01 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	т/м2	0,185	62.9
152	7 36 100 01 30 5	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	т/чел	0,0438	8.541
153	8 22 101 01 21 5	отходы цемента в кусковой форме	т/т	1,02	786.216
154	8 22 201 01 21 5	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	т/т	1,02	2264.767
155	8 22 301 01 21 5	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	т/т	1,015	1903.494
156	8 23 101 01 21 5	лом строительного кирпича незагрязненный	т/т	1,015	423.562
157	9 12 181 01 21 5	лом шамотного кирпича незагрязненный	т/т	1,018	906.284
158	9 19 100 01 20 5	остатки и огарки стальных сварочных электродов	т/т	0,096	4.942
159	9 20 310 01 52 5	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	т/тыс.км	0,0000203-0,0000489	1.102

110	9 22 111 02 20 4	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков минеральных удобрений	т/шт	0,2	298.6
111	9 41 405 01 49 4	отходы солей аммония в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	т/кг	0,001	10.5
112	1 11 210 01 23 5	ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей	т/кг	0,001	45.0
113	3 05 220 04 21 5	обрезь натуральной чистой древесины	т/м3; т/кг	0,177-0,234; 0,001	43.746
114	3 05 291 11 20 5	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	т/м3	0,137-0,183	22.832
115	3 06 121 21 29 5	отходы бумаги от резки и штамповки	т/т	0,16	0.5
116	3 61 212 03 22 5	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	т/т	0,15	99.635
117	3 61 212 07 22 5	стружка алюминиевая незагрязненная	т/т	0,15	2.152
118	4 04 140 00 51 5	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	т/шт; т/тыс.км	0,035; 0,00014-0,01009	418.148
119	4 05 131 11 20 5	бумажные шпули (без покрытия и пропитки), утратившие потребительские свойства	т/кг	0,001	60.0
120	4 05 122 01 60 5	использованные книги, журналы, брошюры, проспекты, каталоги	т/кг	0,001	1.2
121	4 05 122 02 60 5	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	т/т; т/кг	0,08; 0,001	18.249
122	4 05 182 01 60 5	отходы упаковочной бумаги незагрязненные	т/кг	0,001	2.0
123	4 05 183 01 60 5	отходы упаковочного картона незагрязненные	т/кг	0,001	98.52
124	4 31 110 02 51 5	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	т/тыс.км; т/т	0,00001-0,00002; 0,5	25.211
125	4 31 120 01 51 5	ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	т/т	0,5	2.523
126	4 34 110 02 29 5	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	т/кг	0,001	95.0
127	4 34 110 03 51 5	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	т/кг	0,001	5.9
128	4 34 110 04 51 5	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	т/кг	0,001	61.8
129	4 34 120 03 51 5	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	т/кг	0,001	1.375
130	4 34 120 04 51 5	отходы полипропиленовой тары незагрязненной	т/кг	0,001	35.0
131	4 34 171 01 20 5	лом и отходы изделий из полиамида незагрязненные	т/кг	0,001	270.0
132	4 34 199 72 50 5	отходы изделий из разнородных негалогенированных полимерных материалов (кроме тары) незагрязненных	т/кг	0,001	3.0
133	4 42 102 01 49 5	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	т/т	1,000	212.62
134	4 42 103 01 49 5	силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	т/т	1,000	93.34
135	4 43 210 11 62 5	ткань фильтровальная из натуральных и смешанных волокон отрабо-	т/кг	0,0009	1.53

N строки	Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам									
	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Всего	Лимиты на размещение отходов, тонн						
				В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания						
				03.12.2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	02.12.2031
А	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
32	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
33	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
34	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
35	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
37	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
38	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
39	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	4.511	0.071	0.888	0.888	0.888	0.888	0.888	0,000	0,000
42	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
43	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
44	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
45	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	2.179	0.034	0.429	0.429	0.429	0.429	0.429	0,000	0,000
46	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	2.56	0.04	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	0,000	0,000
47	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
48	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	27.983	0.438	5.509	5.509	5.509	5.509	5.509	0,000	0,000
49	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	25.397	0.397	5	5	5	5	5	0,000	0,000
50	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
51	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
52	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
53	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	88.382	1.45	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	0,000	0,000
54	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	87.367	1.367	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	0,000	0,000
55	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	1.046	0.016	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0,000	0,000
56	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	15.238	0.238	3	3	3	3	3	0,000	0,000
57	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	1.829	0.03	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0,000	0,000
58	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	11.683	0.183	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	0,000	0,000
59	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	9.905	0.155	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	0,000	0,000
60	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
61	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
62	Полигон ТБО «Тимофе-	63-00002-3-00479-	13.364	0.209	2.631	2.631	2.631	2.631	2.631	0,000	0,000

	евский»	010814									
63	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	33.59	0.525	6.613	6.613	6.613	6.613	6.613	0,000	0,000
64	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
65	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
66	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	15.086	0.236	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	0,000	0,000
67	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	1.742	0.027	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0,000	0,000
68	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	507.945	7.945	100	100	100	100	100	0,000	0,000
69	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
70	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
71	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	17.036	0.266	17.036	17.036	17.036	17.036	17.036	0,000	0,000
72	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	4662.937	72.937	918	918	918	918	918	0,000	0,000
73	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	43.175	0.675	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	0,000	0,000
74	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
75	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
76	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
77	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
78	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
79	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
80	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
81	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
82	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
83	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
84	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	14.73	0.23	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	0,000	0,000
85	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	8.127	0.127	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	0,000	0,000
86	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
87	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	55.874	0.874	11	11	11	11	11	0,000	0,000
88	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	253.973	3.973	50	50	50	50	50	0,000	0,000
89	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	3291.485	51.485	648	648	648	648	648	0,000	0,000
90	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	1461.805	22.865	287.788	287.788	287.788	287.788	287.788	0,000	0,000
91	Усовершенствованный высоконагружаемый полигон ТБО и ПО	63-00031-3-00592-250914	5928.076	67.285	846.868	846.868	846.868	846.868	846.868	846.868	779.583
92	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	8156.096	127.576	1605.704	1605.704	1605.704	1605.704	1605.704	0,000	0,000
93	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	3983.494	62.309	784.237	784.237	784.237	784.237	784.237	0,000	0,000
94	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	10657.061	166.696	2098.073	2098.073	2098.073	2098.073	2098.073	0,000	0,000
95	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	5.079	0.079	1	1	1	1	1	0,000	0,000
96	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
97	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
98	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
99	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	5079.452	79.452	1000	1000	1000	1000	1000	0,000	0,000
100	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	500.336	7.826	98.502	98.502	98.502	98.502	98.502	0,000	0,000
101	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
102	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
103	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	31342.408	490.253	6170.431	6170.431	6170.431	6170.431	6170.431	0,000	0,000
104	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	25.397	0.397	5	5	5	5	5	0,000	0,000
105	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	71.112	1.112	14	14	14	14	14	0,000	0,000
106	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
107	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
108	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
109	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	3.81	0.06	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0,000	0,000
110	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
111	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
112	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
113	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	222.206	3.476	43.746	43.746	43.746	43.746	43.746	0,000	0,000
114	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	115.974	1.814	22.832	22.832	22.832	22.832	22.832	0,000	0,000

115	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
116	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
117	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
118	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
119	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
120	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
121	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
122	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
123	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
124	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
125	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
126	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
127	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
128	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
129	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
131	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	1371.452	21.452	270	270	270	270	270	0,000	0,000
132	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
133	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
134	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	472.389	7.389	93	93	93	93	93	0,000	0,000
135	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	7.772	0.122	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	0,000	0,000
136	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
137	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	9.651	0.151	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	0,000	0,000
138	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	0.94	0.015	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0,000	0,000
139	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
140	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
141	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
142	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
143	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
144	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	1.397	0.022	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0,000	0,000
145	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
146	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	663.478	10.378	130.62	130.62	130.62	130.62	130.62	0,000	0,000

147	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
148	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	3131.538	48.983	616.511	616.511	616.511	616.511	616.511	0,000	0,000
149	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	274.29	4.29	54	54	54	54	54	0,000	0,000
150	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	128.383	2.008	25.275	25.275	25.275	25.275	25.275	0,000	0,000
151	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
152	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	43.384	0.679	8.541	8.541	8.541	8.541	8.541	0,000	0,000
153	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	3992.449	62.449	786	786	786	786	786	0,000	0,000
154	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
155	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
156	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
157	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
158	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
159	Полигон ТБО «Тимофеевский»	63-00002-3-00479-010814	5.079	0.079	1	1	1	1	1	0,000	0,000

N строки	Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов									
	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн							
			Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания						
				03.12.2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	02.12.2031
А	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

15	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
32	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
33	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
34	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
35	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
37	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
38	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
39	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
42	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
43	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
44	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
45	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
46	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
47	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
48	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
49	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
51	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
52	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
53	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

54	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
61	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
62	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
63	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
64	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
65	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
66	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
67	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
68	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
69	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
70	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
71	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
72	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
73	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
74	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
75	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
76	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
77	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
78	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
79	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
80	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
81	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
82	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
83	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
84	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
85	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
86	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
87	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
88	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
89	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
91	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
92	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

93	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
94	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
95	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
96	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
97	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
98	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
99	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
101	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
102	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
103	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
104	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
105	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
106	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
107	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
108	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
109	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
110	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
111	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
112	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
113	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
114	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
115	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
116	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
117	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
118	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
119	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
120	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
121	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
122	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
123	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
124	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
125	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
126	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
127	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
128	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
129	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
131	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
132	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
133	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
134	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
135	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
136	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
137	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
138	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
139	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
140	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
141	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
142	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
143	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
144	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
145	Установка сбора и переработки шламов цеха №9	63-00079-Х-00592-250914	21556.164	556.164	7000	7000	7000	0,000	0,000	0,000	0,000
146	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
147	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
148	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
149	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
150	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
151	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
152	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
153	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
154	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
155	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
156	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
157	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
158	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
159	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Раздел VI. Требования к обращению с отходами производства и потребления
Раздел VII. Согласованная программа производственного экологического контроля
Раздел VIII. Программа повышения экологической эффективности
Раздел X. Временно разрешенные сбросы загрязняющих веществ
Раздел IX. Временно разрешенные выбросы загрязняющих веществ
Раздел XI. Информация о наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы
Раздел XII. Утвержденные квоты выбросов
Раздел XIII. Срок действия

Раздел VI. Требования к обращению с отходами производства и потребления

Раздел VII. Согласованная программа производственного экологического контроля (в соответствии с требованиями к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля, утвержденными приказом Минприроды России от 28.02.2018 N 74 (зарегистрирован Минюстом России 03.04.2018, регистрационный N 50598)

Программа производственного экологического контроля от 2024.

Раздел VIII. Программа повышения экологической эффективности

Раздел IX. Временно разрешенные выбросы загрязняющих веществ (заполняются при невозможности соблюдения технологических нормативов, нормативов допустимых выбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности) в соответствии со статьей 23 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 2, ст. 133; 2021, N 24 ст. 4188)

9.1. Временно разрешенные выбросы загрязняющих веществ, для которых установлены технологические показатели

9.2. Временно разрешенные выбросы высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности), при наличии таких веществ в выбросах загрязняющих веществ

Раздел X. Временно разрешенные сбросы загрязняющих веществ (заполняются при невозможности соблюдения технологических нормативов, нормативов допустимых сбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности) в соответствии со статьей 23 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 2, ст. 133; 2021, N 24 ст. 4188)

10.1. Временно разрешенные сбросы загрязняющих веществ, для которых установлены технологические показатели

10.2. Временно разрешенные сбросы высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности), при наличии таких веществ в сбросах загрязняющих веществ

Раздел XI. Информация о наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы (в случае необходимости проведения такой экспертизы в соответствии с законодательством об экологической экспертизе)

Раздел XII. Утвержденные квоты выбросов (в соответствии с частью 12 статьи 5 Федерального закона от 26.07.2019 N 195-ФЗ "О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха" (Собрание законодательства Российской Федерации 2019, N 30, ст. 4097)

Раздел XIII. Срок действия с 03.12.2024 по 02.12.2031

Приложение 17

Комлексное экологическое разрешение № 312/24 от 20.12.24 г. АО «Тольяттиазот», выданные на основании приказа Межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Самарской и Ульяновской областям от 20.12.24 г. №451-ГУ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО САМАРСКОЙ И УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТЯМ

П Р И К А З

10 декабря 2024 г. № 451-ГУ

г. Самара

О выдаче комплексного экологического разрешения

В соответствии со ст. 31.1. Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и постановлением Правительства Российской Федерации от 04.08.2022 № 1386 «О порядке рассмотрения заявок на получение комплексных экологических разрешений, выдачи, переоформления, пересмотра, отзыва комплексных экологических разрешений и внесения в них изменений», и на основании положительного рассмотрения представленных документов на выдачу комплексного экологического разрешения, **п р и к а з ы в а ю:**

Выдать комплексное экологическое разрешение на объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду:

36-0163-003002-П, Площадка № 2 - Очистные сооружения - цех № 15ОС

(код [1] (при наличии) и наименование (при наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

Акционерного общества «Тольяттиазот»

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1026302004409
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН): 6320004728
Фактический адрес: Самарская обл, г Тольятти, Поволжское шоссе, д 9
Настоящее комплексное экологическое разрешение выдано на срок: 7 лет

Руководитель В.А. Нетребко

В *МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО САМАРСКОЙ И УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТЯМ*
наименование
федерального органа исполнительной
власти, уполномоченного на выдачу
комплексного экологического разрешения

КОМПЛЕКСНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
N *«312/24»* от *«20 декабря 2024 г.»*

на объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду
«36-0163-003002-П Площадка № 2 - Очистные сооружения - цех № 150С»
(код и наименование (при наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду согласно свидетельству о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, выдаваемому юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на указанном объекте, в соответствии со статьей 69.2 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 2, ст. 1 33; 2014, N 30 ст. 4220)

Настоящее комплексное экологическое разрешение выдано
«АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ТОЛЬЯТТИАЗОТ"»
указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) *«1026302004409»*
Идентификационный номер налогоплательщика ИНН)
«6320004728»
Адрес (место нахождения) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя *«445045, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.ТОЛЬЯТТИ, Ш.ПОВОЛЖСКОЕ, Д.32»*
«Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую сред *« Самарская обл, г Тольятти, Поволжское шоссе, д 9»*

Настоящее комплексное экологическое разрешение выдано на срок:
«19 декабря 2031 г.»
Настоящее комплексное экологическое разрешение выдано на основании приказа
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО САМАРСКОЙ И УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТЯМ»
наименование федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на выдачу комплексного разрешения)
от *«20 декабря 2024»*
N *«451-гу»*

Действие настоящего комплексного экологического разрешения на основании приказа от «-»N «»
продлено до «-»

Руководитель
Межрегионального управления
Федеральной службы по надзору
в Сфере природопользования по Самарской и Ульяновской областям — В.А. Нетребко

"20" декабря 2024

Раздел IV. Нормативы допустимых сбросов веществ в водный объект для объекта централизованной системы водоотведения поселений или городских округов

Наименование выпуска: выпуск АО «ТОАЗ», Саратовское водохранилище (Волга от Куйбышевского г/у до Саратовского г/у (Саратовское в-ще) без рр. Сок, Чапаевка, Мал. Иргиз, Самара и Сызранка.

№ п/п	Наименование вещества	Класс опасности	Установленный норматив допустимого сброса веществ, мг/дм3	Установленный норматив допустимого сброса веществ											
				Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь	
				г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	АСПАВ	-	0,169	1097,183	0,816	1097,183	0,737	1097,183	0,816	1097,183	0,790	1097,183	0,816	1097,183	0,790
2	Железо общее	4	0,805	5226,227	3,888	5226,227	3,512	5226,227	3,888	5226,227	3,763	5226,227	3,888	5226,227	3,763
3	Сульфат-анион	4	198,7	1290001,531	959,7611	1290001,531	866,8816	1290001,531	959,761	1290001,531	928,8011	1290001,531	959,761	1290001,531	928,801
4	Хлорид-анион	4э	300,0	1947662,100	1449,061	1947662,100	1308,830	1947662,100	1449,061	1947662,100	1402,317	1947662,100	1449,061	1947662,100	1402,317
5	Нефтепродукты	3	0,5012	3253,894	2,421	3253,894	2,187	3253,894	2,421	3253,894	2,343	3253,894	2,421	3253,894	2,343
6	Метанол	4	0,2262	1468,537	1,093	1468,537	0,9869	1468,537	1,093	1468,537	1,057	1468,537	1,093	1468,537	1,057
7	Кальций	4э	180,0	1168597,260	869,4364	1168597,260	785,2979	1168597,260	869,436	1168597,260	841,390	1168597,260	869,436	1168597,260	841,390
8	Магний	4	40,0	259688,280	193,2081	259688,280	174,5106	259688,280	193,208	259688,280	186,9756	259688,280	193,208	259688,280	186,976
9	Свинец	2	0,006	38,953	0,029	38,953	0,026	38,953	0,029	38,953	0,028	38,953	0,029	38,953	0,028
10	Медь	3	0,001	6,492	0,005	6,492	0,004	6,492	0,005	6,492	0,005	6,492	0,005	6,492	0,005
11	Цинк	3	0,0884	573,911	0,4270	573,911	0,3857	573,911	0,4270	573,911	0,4132	573,911	0,4270	573,911	0,4132
12	Хром (+6)	3	0,0299	194,117	0,1444	194,117	0,1305	194,117	0,1444	194,117	0,1398	194,117	0,1444	194,117	0,1398
13	Никель	3	0,0156	101,278	0,0754	101,278	0,0681	101,278	0,0754	101,278	0,0729	101,278	0,0754	101,278	0,0729
14	Фторид-анион	3	0,4784	3105,872	2,3108	3105,872	2,0872	3105,872	2,3108	3105,872	2,2362	3105,872	2,3108	3105,872	2,2362
15	Алюминий	4	0,3029	1966,490	1,4631	1966,490	1,3215	1966,490	1,4631	1966,490	1,4159	1966,490	1,4631	1966,490	1,4159
16	Формальдегид (метаналь, муравьиный альдегид)	2	0,05	324,610	0,2415	324,610	0,2181	324,610	0,2415	324,610	0,2337	324,610	0,2415	324,610	0,2337
17	Бензол и его гомологи (бензол)	1	0,001	6,492	0,0048	6,492	0,0044	6,492	0,0048	6,492	0,0047	6,492	0,0048	6,492	0,0047
18	Титан	4	0,06	389,532	0,2898	389,532	0,2618	389,532	0,2898	389,532	0,2805	389,532	0,2898	389,532	0,2805
19	Карбамид (мочевина)	4	80,0	519376,560	386,4162	519376,560	349,0213	519376,560	386,4162	519376,560	373,9511	519376,560	386,4162	519376,560	373,9511
20	Фенол	3	0,001	6,492	0,0048	6,492	0,0044	6,492	0,0048	6,492	0,0047	6,492	0,0048	6,492	0,0047
21	Сухой остаток	-	2158,0	14010182,706	10423,5759	14010182,706	9414,8490	14010182,706	10423,5759	14010182,706	10087,3315	14010182,706	10423,5759	14010182,706	10087,3315

№ п/п	Установленный норматив допустимого сброса веществ						Установленный норматив допустимого сброса веществ (расчет в т/год производится суммированием т/мес)
	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	

	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	т/год
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	1097,183	0,816	1097,183	0,816	1097,183	0,790	1097,183	0,816	1097,183	0,790	1097,183	0,816	9,611
2	5226,227	3,888	5226,227	3,888	5226,227	3,763	5226,227	3,888	5226,227	3,763	5226,227	3,888	45,782
3	1290001,531	959,761	1290001,531	959,761	1290001,531	928,801	1290001,531	959,761	1290001,531	928,8011	1290001,531	959,7611	11300,414
4	1947662,100	1449,061	1947662,100	1449,061	1947662,100	1402,317	1947662,100	1449,061	1947662,100	1402,317	1947662,100	1449,061	17061,521
5	3253,894	2,421	3253,894	2,421	3253,894	2,343	3253,894	2,421	3253,894	2,343	3253,894	2,421	28,504
6	1468,537	1,093	1468,537	1,093	1468,537	1,057	1468,537	1,093	1468,537	1,057	1468,537	1,093	12,864
7	1168597,260	869,436	1168597,260	869,436	1168597,260	841,390	1168597,260	869,436	1168597,260	841,3900	1168597,260	869,4364	10236,913
8	259688,280	193,208	259688,280	193,208	259688,280	186,976	259688,280	193,208	259688,280	186,9756	259688,280	193,2081	2274,869
9	38,953	0,029	38,953	0,029	38,953	0,028	38,953	0,029	38,953	0,028	38,953	0,029	0,341
10	6,492	0,005	6,492	0,005	6,492	0,005	6,492	0,005	6,492	0,005	6,492	0,005	0,057
11	573,911	0,4270	573,911	0,4270	573,911	0,4132	573,911	0,4270	573,911	0,4132	573,911	0,4270	5,027
12	194,117	0,1444	194,117	0,1444	194,117	0,1398	194,117	0,1444	194,117	0,1398	194,117	0,1444	1,700
13	101,278	0,0754	101,278	0,0754	101,278	0,0729	101,278	0,0754	101,278	0,0729	101,278	0,0754	0,887
14	3105,872	2,3108	3105,872	2,3108	3105,872	2,2362	3105,872	2,3108	3105,872	2,2362	3105,872	2,3108	27,207

15	1966,490	1,4631	1966,490	1,4631	1966,490	1,4159	1966,490	1,4631	1966,490	1,4159	1966,490	1,4631	17,226
16	324,610	0,2415	324,610	0,2415	324,610	0,2337	324,610	0,2415	324,610	0,2337	324,610	0,2415	2,844
17	6,492	0,0048	6,492	0,0048	6,492	0,0047	6,492	0,0048	6,492	0,0047	6,492	0,0048	0,057
18	389,532	0,2898	389,532	0,2898	389,532	0,2805	389,532	0,2898	389,532	0,2805	389,532	0,2898	3,412
19	519376,560	386,4162	519376,560	386,4162	519376,560	373,9511	519376,560	386,4162	519376,560	373,9511	519376,560	386,4162	4549,739
20	6,492	0,0048	6,492	0,0048	6,492	0,0047	6,492	0,0048	6,492	0,0047	6,492	0,0048	0,057
21	14010182,706	10423,5759	14010182,706	10423,5759	14010182,706	10087,3315	14010182,706	10423,5759	14010182,706	10087,3315	14010182,706	10423,5759	122729,206

9.2. Временно разрешенные выбросы высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности), при наличии таких веществ в выбросах загрязняющих веществ

Раздел X. Временно разрешенные сбросы загрязняющих веществ (заполняются при невозможности соблюдения технологических нормативов, нормативов допустимых сбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности) в соответствии со статьей 23 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 2, ст. 133; 2021, N 24 ст. 4188)

10.1. Временно разрешенные сбросы загрязняющих веществ, для которых установлены технологические показатели

№ п/п	Наименование ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА	Временно разрешенные выбросы, для которых установлены технологические показатели							
		Существующее положение мг/л (т/г)	с разбивкой по годам, мг/л (т/г)						
		2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год
1	2	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Взвешенные вещества	44,23 (2515,437)	44,23 (2515,437)	44,23 (2515,437)	44,23 (2515,437)	44,23 (2515,437)	22,1 (1256,865)	18,4 (1046,440)	10,4 (591,466)
2	ХПК	77,473 (4406,024)	77,473 (4406,0	77,473 (4406,0	68,15 (3875,8	58,8 (3344,0	49,45 (2812,3	40 (2274,8	40 (2274,8

			24)	24)	09)	58)	07)	69)	69)
3	БПК5	20,338 (1156,657)	20,338 (1156,657)	20,338 (1156,657)	17,3 (983,881)	14,2 (807,579)	11,1 (631,276)	8 (454,974)	8 (454,974)
4	Азот аммонийный	4,286 (243,752)	4,286 (243,752)	4,286 (243,752)	3,4 (193,364)	2,6 (147,867)	1,8 (102,369)	1 (56,872)	1 (56,872)
5	Азот нитратный	22,386 (1273,131)	22,386 (1273,131)	22,386 (1273,131)	19,05 (1083,407)	15,7 (892,886)	12,35 (702,366	9 (511,846)	9 (511,846)
6	Азот нитритный	0,675 (38,388)	0,675 (38,388)	0,675 (38,388)	0,537 (30,540)	0,399 (22,692)	0,261 (14,844)	0,125 (7,109)	0,125 (7,109)
7	Фосфаты (по P)	0,826 (46,976)	0,826 (46,976)	0,826 (46,976)	0,796 (45,270)	0,766 (43,564)	0,735 (41,858)	0,7 (39,810)	0,7 (39,810)

10.2. Временно разрешенные сбросы высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (вещества I, II классов опасности), при наличии таких веществ в сбросах загрязняющих веществ

Раздел XI. Информация о наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы (в случае необходимости проведения такой экспертизы в соответствии с законодательством об экологической экспертизе)

Раздел XII. Утвержденные квоты выбросов (в соответствии с частью 12 статьи 5 Федерального закона от 26.07.2019 N 195-ФЗ "О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха" (Собрание законодательства Российской Федерации 2019, N 30, ст. 4097)

Раздел XIII. Срок действия с 20.12.2024 по 19.12.2031.

Приложение 18

Копия письма Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

ФАУ «Главгосэкспертиза России»

15.04.2025 № 15-32/15852

на № _____ от _____

О направлении актуализированных перечней ООПТ федерального значения

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 14.03.2025 № 09-1/4420-СБ и направляет актуализированные перечни действующих особо охраняемых природных территорий федерального значения (заповедники, национальные парки, заказники), планируемых к созданию особо охраняемых природных территорий федерального значения, а также ботанических садов, дендрологических парков и памятников природы федерального значения.

Приложения: Приложение 1 на 1 л. в 1 экз.
Приложение 2 на 2 л. в 1 экз.
Приложение 3 на 3 л. в 1 экз.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Минприроды России
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00CFC4C88C4C0C5D90EE01020DA3356A2E
Владелец: Маканова Ирина Юрьевна
Действителен с 17.09.2024 по 11.12.2025

Директор Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

И.Ю. Маканова

Исп.: Кревер О.Н.
Конт. телефон: (495)228-00-85 (доб. 10-20)

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 8545 (1+6)
15.04.2025 г.

Перечень действующих ООПТ федерального значения

№	ООПТ	Дата создания	Федеральный округ	Субъект РФ	Район	Общая площадь ООПТ, га по правоустанавливающим документам	Морская акватория, га
1	Государственный природный заповедник "Азас"	11.01.1985	Сибирский федеральный округ	Республика Тыва	Тоджинский кожуун	337 300,00	0,0
2	Алтайский государственный природный биосферный заповедник	07.10.1967	Сибирский федеральный округ	Республика Алтай	Турочакский, Улаганский районы	869 556,00	0,0
3	Государственный природный биосферный заповедник "Аскания-Нова" имени Ф.Э. Фальц-Фейна	15.11.2024	Южный федеральный округ	Херсонская область	Чаплынский муниципальный округ	11 296,76	0,0
4	Астраханский ордена Трудового Красного Знамени государственный природный биосферный заповедник	11.04.1919	Южный федеральный округ	Астраханская область	Володарский, Икрянинский, Камызякский районы	67 917,00	11 298,0
5	Государственный природный заповедник "Байкало-Ленский"	05.12.1986	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Качугский, Ольхонский районы	659 919,00	0,0
6	Байкальский государственный природный биосферный заповедник	26.09.1969	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Джидинский, Кабанский, Селенгинский районы	167 871,12	0,0
7	Государственный природный биосферный заповедник "Баргузинский" имени К.А. Забелина	20.01.1917	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Северобайкальский район	374 346,00	0,0
8	Государственный природный заповедник "Басеги"	01.10.1982	Приволжский федеральный округ	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинский районы	37 957,00	0,0
9	Государственный природный заповедник "Бастак"	28.01.1997	Дальневосточный федеральный округ	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский районы	127 094,50	0,0
10	Башкирский государственный природный заповедник	03.09.1929	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Абзелиловский, Белорецкий, Бурзянский районы	49 609,00	0,0
11	Государственный природный заповедник "Белогорье"	13.06.1979	Центральный федеральный округ	Белгородская область	Борисовский район; Губкинский городской округ; Новооскольский район; Старооскольский городской округ	2 143,8099	0,0
12	Государственный природный заповедник "Богдинско-Баскунчакский"	18.11.1997	Южный федеральный округ	Астраханская область	Ахтубинский район	18 478,00	0,0
13	Государственный природный заповедник "Болоньский"	18.11.1997	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Амурский, Нанайский районы	103 600,00	0,0
14	Государственный природный заповедник "Большая Кокшага"	14.03.1993	Приволжский федеральный округ	Республика Марий Эл	Килемарский, Медведевский районы	21 405,00	0,0
15	Государственный природный заповедник "Большехехцирский"	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Хабаровский район, район им. Лазо	45 340,20	0,0
16	Государственный природный заповедник "Большой Арктический"	11.05.1993	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	4 169 222,00	980 934,0
17	Государственный природный заповедник "Ботчинский"	25.05.1994	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Советско-Гаванский район	267 380,00	0,0
18	Государственный природный биосферный заповедник "Брянский лес"	14.07.1987	Центральный федеральный округ	Брянская область	Суземский, Трубчевский районы	12 280,57	0,0
19	Государственный природный заповедник "Буреинский"	12.06.1987	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Верхнебуреинский район	358 444,00	0,0
20	Государственный природный заповедник "Васюганский"	16.12.2017	Сибирский федеральный округ	Новосибирская область	Северный, Убинский районы	614 803,00	0,0
				Томская область	Бакчарский район		
21	Государственный природный заповедник "Верхне-Тазовский"	24.12.1986	Уральский федеральный округ	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский район	631 308, 0	0,0
22	Висимский государственный природный биосферный заповедник	(07.03.1946) 06.07.1971	Уральский федеральный округ	Свердловская область	Кировградский городской округ	33 508,84	0,0

23	Государственный природный заповедник "Витимский"	20.05.1982	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Бодайбинский район	585 021,00	0,0
24	Государственный природный заповедник "Вишерский"	26.02.1991	Приволжский федеральный округ	Пермский край	Красновишерский район	241 200,00	0,0
25	Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник	13.04.1960	Приволжский федеральный округ	Республика Татарстан	Зеленодольский, Лаишевский районы	11 377,4445	0,0
26	Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В.М. Пескова	03.12.1923	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Верхнехавский, Рамонский районы		
				Липецкая область	Усманский район	31 053,90	0,0
27	Государственный природный заповедник "Воронинский"	12.08.1994	Центральный федеральный округ	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский районы	10 319,50	0,0
28	Государственный природный заповедник "Восток Финского залива"	21.12.2017	Северо-Западный федеральный округ	Ленинградская область	Выборгский, Кингисеппский районы	14 086,27	13 166,0
29	Государственный природный заповедник "Дагестанский"	09.01.1987	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Кумторкалинский, Тарумовский районы	19 061,00	9 300,0
30	Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник	24.03.1978	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Владивостокский городской округ, Хасанский район	64 316,30	63 000,0
31	Дарвинский государственный природный биосферный заповедник	15.07.1945	Северо-Западный федеральный округ	Вологодская область	Череповецкий район		
			Центральный федеральный округ	Ярославская область	Брейтовский район	112 630,00	0,0
32	Государственный природный биосферный заповедник "Даурский"	25.12.1987	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Борзинский, Оновский районы	84 106,06	0,0
33	Государственный природный заповедник "Денежкин Камень"	(07.03.1946) 16.08.1991	Уральский федеральный округ	Свердловская область	Ивдельский городской округ, Североуральский городской округ	78 192,00	0,0
34	Государственный природный заповедник "Джергинский"	14.08.1992	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Курумканский район	237 606,00	0,0
35	Государственный природный заповедник "Джугджурский"	10.09.1990	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Аяно-Майский район	859 956,00	53 700,0
36	Жигулевский государственный природный биосферный заповедник имени И.И. Спрыгина	19.08.1927	Приволжский федеральный округ	Самарская область	Волжский, Ставропольский районы	23 384,00	0,0
37	Зейский государственный природный заповедник	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Зейский район	99 430,00	0,0
38	Кабардино-Балкарский высокогорный государственный природный заповедник	08.01.1976	Северо-Кавказский федеральный округ	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский, Черекский районы	82 649,00	0,0
39	Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова	12.05.1924	Северо-Кавказский федеральный округ	Карачаево-Черкесская Республика	Урупский район		
			Южный федеральный округ	Республика Адыгея	Майкопский район		
				Краснодарский край	Город-курорт Сочи, Мостовский район	278 207,06	0,0
40	Государственный природный заповедник "Казантипский"	12.05.1998 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Ленинский район	450,10	56,0
41	Государственный природный заповедник "Калужские засеки"	05.11.1992	Центральный федеральный округ	Калужская область	Ульяновский район	18 533,00	0,0
42	Кандалакшский государственный природный заповедник	07.09.1932	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Городской округ ЗАТО Североморск; Кандалакшский, Печенгский, Терский районы		
				Республика Карелия	Лоухский район	70 527,00	49 856,0
43	Государственный природный биосферный заповедник "Катунский"	25.07.1991	Сибирский федеральный округ	Республика Алтай	Усть-Коксинский район	151 637,00	0,0
44	Государственный природный биосферный заповедник "Кедровая падь"	25.10.1916	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Хасанский район	18 044,81	0,0
45	Государственный природный биосферный заповедник "Керженский"	23.04.1993	Приволжский федеральный округ	Нижегородская область	Семёновский район, г. Бор	46 940,00	0,0

98	Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник имени профессора В.В. Алёхина	10.02.1935	Центральный федеральный округ	Курская область	Горшеченский, Курский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Пристенский районы	5 284,40	0,0
99	Государственный природный биосферный заповедник "Чёрные земли"	11.06.1990	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Черноземельский, Яшалтинский, Яшкульский районы	121 901,00	0,0
100	Государственный природный заповедник "Шайтан-Тау"	09.10.2014	Приволжский федеральный округ	Оренбургская область	Кувандыкский район	6 726,00	0,0
101	Государственный природный биосферный заповедник "Шульган-Таш"	06.01.1986	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Бурзянский район	22 531,00	0,0
102	Государственный природный заповедник "Эрзи"	21.12.2000	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Ингушетия	Джейрахский, Сунженский районы	35 292,00	0,0
103	Государственный природный заповедник "Юганский"	31.05.1982	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Сургутский район	648 636,00	0,0
104	Южно-Уральский государственный природный заповедник	19.06.1978	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Белорецкий район	252 824,00	0,0
			Уральский федеральный округ	Челябинская область	Катав-Ивановский район		
105	Государственный природный заповедник "Ялтинский горно-лесной"	20.02.1973 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Городской округ Ялта	14 459,58	0,0
106	Государственный природный заповедник "Карадагский" "Карадагская научная станция имени Т.И.Вяземского - природный заповедник РАН"	09.06.1979 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Городской округ Феодосия	2 874,20	809,1
107	ФГБУ Государственный природный заповедник "Ильменский государственный заповедник имени В.И. Ленина"	14.05.1920	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Миасский городской округ, Аргаяшский, Брединский, Кизильский, Чебаркульский районы	33 716,10	0,0
108	Государственный природный заповедник "Галичья гора"	25.04.1925	Центральный федеральный округ	Липецкая область	Елецкий, Задонский, Краснинский районы	231,00	0,0
1	Национальный парк "Алания"	18.02.1998	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Северная Осетия — Алания	Ирафский район	54 926,00	0,0
2	Национальный парк "Алханай"	15.05.1999	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Дульдургинский район	141 907,00	0,0
3	Национальный парк "Анюйский" имени В.К. Арсеньева	15.12.2007	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Нанайский район	429 370,00	0,0
4	Национальный парк "Башкирия"	11.09.1986	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Бурзянский, Кугарчинский, Мелеузовский районы	82 300,00	0,0
5	Национальный парк "Берингия"	17.01.2013	Дальневосточный федеральный округ	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский районы	1 819 454,00	332 180,0
6	Национальный парк "Бикин"	03.11.2015	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Пожарский район	1 160 469,00	0,0
7	Национальный парк "Бузулукский бор"	02.06.2007	Приволжский федеральный округ	Оренбургская область	Бузулукский район	106 778,28	0,0
				Самарская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский районы		
8	Национальный парк "Валдайский"	17.05.1990	Северо-Западный федеральный округ	Новгородская область	Валдайский, Демянский, Окуловский районы	158 500,00	0,0
9	Национальный парк "Водлозерский"	20.04.1991	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Онежский район	468 000,00	0,0
				Республика Карелия	Пудожский район		
10	Национальный парк "Воттоваара"	20.10.2023	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Муезерский, Медвежьегорский муниципальные районы	14 059,087	
11	Национальный парк "Виштынецкий"	01.04.2024	Северо-Западный федеральный округ	Калининградская область	Нестеровский и Озерский муниципальные округа	27 634,3693	
12	Национальный парк "Гыданский"	07.10.1996 10.12.2019	Уральский федеральный округ	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский район	878 174,00	169 529,6
13	Национальный парк "Дьяковский лес"	29.12.2023	Приволжский федеральный округ	Саратовская область	Краснокутский район	18 532,6257	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

39	Национальный парк "Паанаярви"	20.05.1992	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Лоухский район	104 354,00	0,0
40	Национальный парк "Плещеево озеро"	26.09.1988	Центральный федеральный округ	Ярославская область	Переславский район	23 790,00	0,0
41	Прибайкальский национальный парк	13.02.1986	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Иркутский, Ольхонский, Слюдянский районы	418 000,00	0,0
42	Национальный парк "Припышминские боры"	20.06.1993	Уральский федеральный округ	Свердловская область	Талицкий городской округ; Тугулымский городской округ	49 050,00	0,0
43	Национальный парк "Приэльбрусье"	22.09.1986	Северо-Кавказский федеральный округ	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский, Эльбрусский районы	101 020,00	0,0
44	Национальный парк "Русская Арктика"	15.06.2009	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	городской округ Новая земля	8 777 831,14	6 544 067,1
45	Национальный парк "Русский Север"	20.03.1992	Северо-Западный федеральный округ	Вологодская область	Кирилловский район	166 400,00	0,0
46	Национальный парк "Сайлюгемский"	27.02.2010	Сибирский федеральный округ	Республика Алтай	Кош-Агачский район	118 537,24	0,0
47	Национальный парк "Салаир"	11.09.2020	Сибирский федеральный округ	Алтайский край	Завьинский, Тогульский, Ельцовский, Солтонский районы	161 220,80	0,0
48	Национальный парк "Самарская Лука"	28.04.1984	Приволжский федеральный округ	Самарская область	Волжский, Ставропольский, Сызранский районы; г. Жигулевск; г. Самара	131 346,00	0,0
49	Национальный парк "Самурский"	25.12.2019	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Ахтынский, Дербентский, Докузпаринский, Магарамкентский районы	48 273,15	1 111,8
50	Национальный парк "Себежский"	08.01.1996	Северо-Западный федеральный округ	Псковская область	Себежский район	50 021,00	0,0
51	Национальный парк "Сенгилеевские горы"	16.03.2017	Приволжский федеральный округ	Ульяновская область	Сенгилеевский, Чердаклинский районы; г. Новоульяновск	43 697,00	0,0
52	Национальный парк "Смоленское Поозерье"	15.04.1992	Центральный федеральный округ	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский районы	146 237,00	0,0
53	Национальный парк "Смольный"	07.03.1995	Приволжский федеральный округ	Республика Мордовия	Большеигнатовский, Ичалковский районы	36 385,00	0,0
54	Сочинский национальный парк	05.05.1983	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Город-курорт Сочи; Туапсинский район	208 599,85	0,0
55	Национальный парк "Таганай"	05.03.1991	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Златоустовский городской округ; Кусинский район	56 843,00	0,0
56	Тебердинский национальный парк	23.01.1936 16.08.2021	Северо-Кавказский федеральный округ	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский, Карачаевский районы	112 606,95	0,0
57	Национальный парк "Токинско-Становой"	20.12.2019	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Зейский район	252 893,65	0,0
58	Национальный парк "Тульские засеки"	27.05.2023	Центральный федеральный округ	Тульская область	Щекинский район, город Ефремов, город Тула	5 786,83	
59	Национальный парк "Тункинский"	27.05.1991	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Тункинский район	1 183 662,00	0,0
60	Национальный парк "Угра"	10.02.1997	Центральный федеральный округ	Калужская область	Бабынинский, Дзержинский, Износковский, Козельский, Перемышльский, Южновский районы	98 623,00	0,0
61	Национальный парк "Удэгейская легенда"	09.06.2007	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Красноармейский район	76 363,00	0,0
62	Национальный парк "Хвалынский"	19.08.1994	Приволжский федеральный округ	Саратовская область	Хвалынский район	25 514,00	0,0
63	Национальный парк "Хибины"	08.02.2018	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Городской округ Апатиты; Городской округ Кировск; Городской округ Оленегорск	84 804,00	0,0
64	Национальный парк "Чаваш вармане"	20.06.1993	Приволжский федеральный округ	Чувашская Республика	Шемуршинский район	25 202,259	0,0
65	Национальный парк "Черский" имени А.В. Андреева	12.12.2022	Дальневосточный федеральный округ	Магаданская область	Сусуманский и Ягоднинский городские округа	742 717,45	0,0
66	Национальный парк "Чикой"	28.02.2014	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Красночикойский район	666 467,73	0,0
67	Национальный парк "Шантарские острова"	30.12.2013	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Тугуро-Чумиканский район	516 966,85	274 284,1

33770.25.05/03-ООС3.2-ТЧ

формат А4

Приложение 19

Копия письма Комитета охоты и рыболовства Самарской области о представлении информации ООО «ГЕОПРОЕКТ» от 17.09.2025 № КОР-02/4469-исх

КОМИТЕТ
ОХОТЫ И РЫБОЛОВСТВА
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
(КОР СО)

УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНЫ
ОХОТНИЧЬИХ И ВОДНЫХ
БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Ерошевского ул., д. 3А, Самара, 443086
телефон: (846) 207-77-95
факс: (846) 207-69-67
kor@samregion.ru
https://dor.samregion.ru/

Директору
ООО «ГЕОПРОЕКТ»

Мироненко Е.А.

пр-т Московский, д. 8 е,
а/я 1223, г. Тольятти, 445032

17.09.2025 № КОР-02/4469-исх
На № 614/25 от 12.09.2025
О предоставлении информации

Комитет охоты и рыболовства Самарской области (далее - комитет) на Ваш запрос сообщает следующее.

Объект «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония» находится на территории, которая является средой обитания охотничьих ресурсов, но не относится к охотничьим угодьям. Комитет не располагает данными о состоянии охотничьих ресурсов на указанной территории.

По вопросу обитания в районе строительства объектов животного мира, не отнесённых к объектам охоты, а также путей их миграций, Вам необходимо обратиться в министерство природных ресурсов и экологии Самарской области по адресу: 443013, г. Самара, ул. Дачная, д. 4Б.

Руководитель управления В.А. Платонов

Бобылев Л.А. +7(846) 207-77-92

Приложение 20

Копия письма Министерства природных ресурсов и экологии Самарской области о от 13.10.2025 № МПЭ-03-03/22035

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

443013 г. Самара, ул. Дачная, 4 Б
тел. 263-31-70
E-mail: MNR@samregion.ru

13.10.2025 № МПЭ-03-03/22035

_____от_____
На № 616/25 от 12.09.2025

Директору
ООО «Геопроект»

Мироненко Е.А.

а/я 1223, г. Тольятти,
Самарская область, 445032
geoprojekt@geoprojekt.ru

Уважаемый Евгений Анатольевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Самарской области (далее – министерство) рассмотрело Ваш запрос и сообщает следующее.

Согласно представленному картографическому материалу и каталогу координат на объекте инженерно-экологических изысканий: «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония», расположенном по адресу: Самарская область, г. Тольятти, промышленная площадка действующего предприятия ПАО «КуйбышевАзот», особо охраняемые природные территории регионального значения, а также их охранные зоны отсутствуют.

Информацию о наличии и количестве объектов растительного и животного мира, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу, на запрашиваемом земельном участке можно получить только в результате экологических изысканий.

В соответствии с постановлениями Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение

земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесённых в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации, а также по всем вопросам, интересующим заявителя, на запрашиваемом объекте изысканий, в том числе по ключевым орнитологическим территориям.

Земельный участок, согласно представленным в запросе адресу и каталогу координат, по материалам лесоустройства, к землям лесного фонда, защитным, резервным лесам не относится, на данной территории особо защитные участки лесов не выделены.

Информацией о наличии (отсутствии) на участке изысканий акваторий водно-болотных угодий министерство не располагает.

Согласно представленному картографическому материалу, в границах размещения проектируемого объекта отсутствуют участки недр местного значения, содержащие подземные воды, право пользования которыми предоставлено министерством, а также водозаборы централизованного водоснабжения хозяйственно-питьевого назначения, зоны санитарной охраны которых установлены в соответствии с законодательством Российской Федерации и Самарской области.

Для получения информации о водозаборах подземных вод с объемом добычи более 500 м3/сут, а также месторождениях подземных вод рекомендуем ООО «ГЕОПРОЕКТ» обратиться в орган, осуществляющий на территории Самарской области функции Федерального агентства по недропользованию – отдел геологии и лицензирования по Самарской области Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (443010, г. Самара, ул. Красноармейская, д. 21, тел. 8(846) 332-21-60, начальник – Миронова Ольга Александровна).

Дополнительно информируем ООО «ГЕОПРОЕКТ», что Федеральным законом от 12.12.2023 № 576-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О недрах» внесены, в том числе, изменения в статью 25 Закона

Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-I «О недрах» (далее – Закон «О недрах»).

С 1 сентября 2024 года статья 25 «Особенности строительства объектов капитального строительства в границах земельных участков, необходимых для разведки и добычи полезных ископаемых» излагается в новой редакции, предусматривающей предоставление заинтересованным физическим и юридическим лицам сведений, содержащихся в специальных картах (схемах), предусмотренных частью первой указанной статьи, для обеспечения строительства объектов капитального строительства за границами населенных пунктов в границах земельных участков, необходимых для разведки и добычи полезных ископаемых.

Также сообщаем что, с 1 сентября 2024 года вступил в силу Приказ Минприроды России от 02.05.2024 № 257 «Об утверждении Порядка предоставления и состава информации, содержащейся в специальных картах (схемах), предусмотренных частью первой статьи 25 Закона «О недрах» (Зарегистрировано в Минюсте России 31.05.2024 № 78386).

На основании вышеизложенного, сведения о наличии (отсутствии) полезных ископаемых под участками предстоящей застройки можно получить только в электронной форме в виде «Выписки из специальных карт (схем)» (сайт ФГБУ «Росгеолфонд» – пользователи недр – выписки из специальных карт).

Руководитель управления региональной экологической политики

Документ подписан электронной подписью
Сертификат d8cd3b01e352a9187236272ba8b2830f
Владелец Ардаков Андрей Петрович
Действителен с 26.09.2025 по 20.12.2026

А.П. Ардаков

Прыганова Я.О. +7(846)266-74-30
Агейкин Д.В. +7 (846) 254-10-29
Иванова С.С. +7(846)263-99-82
Тереховский А.Ю. +7(846)266-74-13

Приложение 21

Копия письма Комитета ветеринарии Самарской области от 16.09.2025 № КВ-02/3897

КОМИТЕТ ВЕТЕРИНАРИИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Невская ул., д. 1, г. Самара,443100
Тел.: (846) 214-59-18
E-mail: depvetso@yandex.ru,
http://www.depvet.samregion.ru

16.09.2025 № КВ-02/3897

На № 615 /25 от 12.09.2025

Директору
ООО «ГЕОПРОЕКТ»

Мироненко Е.А.

Комитет ветеринарии Самарской области (далее - Комитет), рассмотрев Ваш запрос, информирует, что в пределах границ г. Тольятти Самарской области имеется 1 объект уничтожения биологических отходов (скотомогильник) расположенный в Комсомольском районе, в 4 км от жилой зоны г. Тольятти здание № 6 по Поволжскому шоссе, географические координаты 53.5086 49.5288.

Одновременно сообщаем, что информация о незарегистрированных скотомогильниках, биотермических ямах, сибиреязвенных захоронениях, (моровых полей), границах санитарно-защитных зон скотомогильников в прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от границ проектирования по объекту: «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония» в Комитете отсутствует.

Заместитель руководителя

Документ подписан электронной подписью
Сертификат f8638e7b966f738da02fdf3e5dbbb7fa
Владелец Егоров Илья Юрьевич
Действителен с 24.09.2024 по 18.12.2025

И.Ю. Егоров

Гулин Д.А. 214 79 37

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ
Департамент городского хозяйства

ул. К. Маркса, 42, г. Тольятти, Самарская обл., Россия, 445011
телефон: (8482) 543-164 (д.4166), факс: 544-634 (д.5266), E-mail: dgh@tgl.ru

№ 6652/4.1
на № 613/25 от 12.09.2025

Директору
ООО «ГЕОПРОЕКТ»
Е.А. Мироненко
445032, г. Тольятти, а/я 1223
E-mail: geoprojekt@geoprojekt.ru

Ответ на обращение

Уважаемый Евгений Анатольевич!

На Ваше обращение, поступившее в департамент городского хозяйства, в связи с проведением инженерно-экологических изысканий на объекте «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап- комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония», расположенного по адресу: промышленная площадка действующего предприятия ПАО «КуйбышевАзот», Самарская область, г. Тольятти, сообщаю имеющуюся в департаменте городского хозяйства информацию.

На территории проектируемых объектов:

- особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения и зоны их охраны отсутствуют;

- на территории проектируемого объекта отсутствуют земли лесного фонда, территории лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков лесов, в том числе не относящихся к землям лесного фонда, а также лесопарковых зеленых поясов;

- общественные кладбища городского округа Тольятти и их СЗЗ отсутствуют;

- свалки, полигоны ТКО и их СЗЗ отсутствуют.

Руководитель департамента С.С. Мелешко

Груднева А.Л. 54-46-34 (5289)
Бобков Р.Г. 54-37-80
Варфоломеев Г.А. 54-33-59 (4191)
Протасова О.В.Е. 54-32-88 (3288)
Варфоломеев А.В. 54-37-01

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ

ДЕПАРТАМЕНТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ВЫПИСКА ИЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Дата 22.09.2025 № 267/5.1

На основании заявления № 4281-вх/5.1 от 12.09.2025 г., поступившего на рассмотрение 15.09.2025 г. сообщаем, что в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности содержатся следующие сведения:

Название раздела	Дополнительные идентификаторы запрашиваемых сведений
Раздел I «Документы территориального планирования Российской Федерации в части, касающейся территории муниципального образования»	
Раздел II «Документы территориального планирования субъекта Российской Федерации в части, касающейся территории муниципального образования»	
Раздел III «Документы территориального планирования муниципального образования, материалы по их обоснованию»	
Раздел IV «Нормативы градостроительного проектирования»	
Раздел V «Градостроительное зонирование»	
Раздел VI «Правила благоустройства территории»	
Раздел VII «Планировка территории	
Раздел VIII «Инженерные изыскания»	
Раздел IX «Искусственные земельные участки»	
Раздел X «Зоны с особыми условиями использования территории»	Сведения о зонах с ОУИТ на испрашиваемой территории в приложении на 1 листе
Раздел XI «План наземных и подземных коммуникаций»	
Раздел XII «Резервирование земель и изъятие земельных участков»	
Раздел XIII «Дела о застроенных или подлежащих застройке земельных участках»	
Раздел XIV «Программы реализации документов территориального планирования»	
Раздел XV «Особо охраняемые природные территории»	
Раздел XVI «Лесничества»	
Раздел XVII «Информационные модели объектов капитального строительства»	
Раздел XVIII «Иные сведения, документы, материалы»	

Выписка подготовлена: 16.09.2025, содержит сведения раздела X ИСОГД

Сведения, содержащиеся в настоящем документе, являются актуальными (действительными) на дату получения запроса.

И.о. руководителя департамента градостроительной деятельности А.В. Мироненко

Керасирова Т.И.

В соответствии со сведениями, содержащимися в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности администрации г.о. Тольятти (ИСОГД) о Карте зон с особыми условиями использования территории, являющейся Приложением 2 - к Правилам землепользования и застройки городского округа Тольятти, утвержденным решением Думы городского округа Тольятти от 24.12.2008г. № 1059, территория проектируемого объекта: **"Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония",** расположенного по адресу: промышленная площадка действующего предприятия ПАО "КуйбышевАзот", Самарская область, г.о. Тольятти, расположена в зонах с особыми условиями использования территории:

- Единая санитарно-защитная зона имущественного комплекса ООО "Тольяттикаучук" и АО "Тольяттисинтез". Реестровый номер границы в ЕГРН 63 :09-6. 1 11.

- Санитарно-защитная зона ПАО "КуйбышевАзот". Реестровый номер границы в ЕГРН 63:09-6.1048.

- Санитарно-защитная зона производственного предприятия "Тольяттинская теплоэлектроцентраль" филиала "Самарский" ПАО "Т Плюс". Реестровый номер границы в ЕГРН 63:09-6.1068.

- III пояс зоны санитарной охраны источников водоснабжения. Реестровый номер границы в ЕГРН 63:09-6.49.

Приложение 23

Копия письма Федерального Агентства по рыболовству (Росрыболовства)

МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail: harbour@fishcom.ru
http://fish.gov.ru

26.06.2023 № У05-3044

На № _____ от _____

ООО «ГЕОПРОЕКТ»

Эл. адрес: geoprojekt@geoprojekt.ru

О предоставлении информации из государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11 сентября 2020 г. № 476, рассмотрело запрос ООО «ГЕОПРОЕКТ» от 16 июня 2023 г. № 278/23 о предоставлении информации в отношении Саратовского и Куйбышевского водохранилищ и направляет имеющуюся в государственном рыбохозяйственном реестре документированную информацию о категориях рыбохозяйственного значения (форма 2.1.-грр) Саратовского и Куйбышевского водохранилищ.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических

процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Врио начальника Управления
организации рыболовства К.В. Дукин

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федерального агентства по рыболовству

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00AEA7B532A063D921CE86D39D136B7FAA
Кому выдан: Дукин Константин Васильевич
Действителен: с 20.09.2022 до 14.12.2023

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

N п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного	Наименование водного объекта рыбохозяйственного	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйстви	Описание местоположения водного	Код (00.00.00.000) водохозяйстви	Категория водного объекта	Реквизиты акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения		
									№ акта	Определяющи й орган	Дата
1	Волжско-Каспийский	5	Саратовское водохранилище	424	Водохранилище	S=180100 га		высшая	1	Средневолжско е ТУ Росрыболовства	08.02.2011
1256	Волжско-Каспийский	5	Куйбышевское водохранилище	427	водохранилище	площадь на территории РМЭ 7,8 тыс. га		высшая	6	Средневолжско е ТУ Росрыболовства	19.04.2012

Приложение 24

Копия писем Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Самарской области и Акт ГИКЭ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Волжский проспект, д.19, г. Самара, 443071
Тел. (846) 214-71-71
email: ugookn@samregion.ru;
http://nasledie.samregion.ru

09.10.2025 № ГИООКН/4121

На № 612/25 от 12.07.2025

Директору
ООО «ГЕОПРОЕКТ»

Мироненко Е.А.

а/я 1223, г. Тольятти, 445032

geoprojekt@geoprojekt.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Евгений Анатольевич!

Государственная инспекция по охране объектов культурного наследия Самарской области (далее – Инспекция), рассмотрев Ваш запрос от 12.09.2025 № 612/25, сообщает следующее.

На земельном участке, отводимом для проведения работ по объекту «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония», расположенному по адресу: Самарская область, г. Тольятти, промышленная площадка предприятия ПАО «КуйбышевАзот» (согласно приложенному картографическому материалу), объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия (памятники архитектуры, истории и культуры) отсутствуют.

Испрашиваемый земельный участок расположен также вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Вместе с тем, Инспекция не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, в том числе, объектов археологического наследия.

В соответствии со статьей 30 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, указанные земли являются объектами государственной историко-культурной экспертизы (далее – историко-культурная экспертиза).

Историко-культурная экспертиза проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов. Заказчик работ, подлежащих историко-культурной экспертизе, оплачивает ее проведение (статья 31 Федерального закона № 73-ФЗ).

Как установлено статьей 32 Федерального закона № 73-ФЗ единственным основанием для принятия соответствующим органом охраны объектов культурного наследия решения о возможности проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, является заключение историко-культурной экспертизы.

С учетом изложенного, в соответствии с Федеральным законом № 73-ФЗ в случае проведения землеустроительных, земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония», расположенному по адресу: Самарская область, г. Тольятти, промышленная площадка предприятия ПАО «КуйбышевАзот» (согласно

приложенному картографическому материалу), в адрес Инспекции необходимо представить результаты проведенных археологических полевых работ на земельном участке, предполагаемом к хозяйственному освоению, и заключение историко-культурной экспертизы по результатам проведенных археологических полевых работ на вышеназванном земельном участке.

По результатам рассмотрения отчета о проведенных археологических полевых работах и заключения историко-культурной экспертизы Инспекцией будет принято соответствующее решение.

Руководитель

Документ подписан электронной подписью
Сертификат 94aace060508fac73b1d82233d8c2a14
Владелец Стафеев Иван Сергеевич
Действителен с 25.12.2024 по 20.03.2026

И.С. Стафеев

Крамарев А.И. +7(846) 214-71-79

Государственная инспекция по охране объектов культурного наследия Самарской области

Кому: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ "АГЕНТСТВО ПО СОХРАНЕНИЮ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ"
ИНН 6316129844
ОГРН 1086318000560
Уполномоченное лицо: Классен Николай Владимирович
Контактные данные:
тел. +7(927)7836605
эл. почта: rkfccty@yandex.ru

Предоставление информации о решении, принятом на основании заключения государственной историко-культурной экспертизы, проведенной в целях, предусмотренных абзацем девятым статьи 28 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»

от 25.11.2025 № АИКЭ-20251110-33867955623-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги: «Предоставление информации о решении, принятом на основании заключения государственной историко-культурной экспертизы, проведенной в целях, предусмотренных абзацем девятым статьи 28 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 10.11.2025 № 6391033402 и прилагаемых к нему документов в соответствии с требованиями пункта 31 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530, рассмотрено заключение государственной историко-культурной экспертизы: «Акт государственной историко-культурной экспертизы Документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, отводимом под объект «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония», расположенный по адресу: Самарская область, г. Тольятти, промышленная площадка действующего предприятия ПАО «КуйбышевАзот»» от 10.11.2025.

В ходе общественного обсуждения замечаний и предложений не поступало.

По результатам рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы акт государственной историко-культурной экспертизы от 10.11.2025 и

прилагаемых к нему документов и материалов принято решение о согласии с выводами, изложенными в заключении экспертизы.

Дополнительная информация: в соответствии с данными государственного учета культурного наследия Самарской области, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, а также зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия на испрашиваемых земельных участках отсутствуют.

Руководитель — Стафеев Иван Сергеевич

25.11.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 94aace060508fac73b1d82233d8c2a14

Владелец: Стафеев Иван Сергеевич, ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Действителен с 25.12.2024 по 20.3.2026

АКТ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, отводимом под объект «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония», расположенный по адресу: Самарская область, г. Тольятти, промышленная площадка действующего предприятия ПАО «КуйбышевАзот»

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным Законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25.06.2002 г., Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации № 530 от 25.04.2024 г.

Дата начала проведения экспертизы	07 ноября 2025 г.
Дата окончания проведения экспертизы	10 ноября 2025 г.
Место проведения экспертизы	г.Ижевск
Заказчик экспертизы	ГБУК «Наследие», г.Самара

В соответствии с п.8 (з) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, экспертиза проводится одним экспертом.

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество	Вязников Алексей Михайлович
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	-
Стаж работы	25 лет
Место работы, должность	специалист-археолог Общества с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр ПрикамАрхеология»
Решение уполномоченного органа по аттестации экспертов на проведение экспертизы с указанием объектов	приказ Министерства культуры Российской Федерации № 927 от 26.05.2025 г. - выявленные объекты культурного наследия

экспертизы	в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия, границ территории объекта культурного наследия; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; ***- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ;*** - разделы по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, входящие в состав проектной или иной документации, проекты обеспечения сохранности указанных объектов при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской

	Федерации» работ по использованию лесов и иных работ, включающие оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащие меры по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ в границах территорий указанных объектов либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территорий указанных объектов; - документация, обосновывающая уточнение сведений об объекте культурного наследия, включенном в реестр, о выявленном объекте культурного наследия.

Информация об ответственности за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы:

Я, Вязников Алексей Михайлович, автор настоящего экспертного заключения, несу полную ответственность за достоверность сведений, изложенных в настоящем заключении, в соответствии со статьей 29 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации № 530 от 25.04.2024 г.

Отношения эксперта и Заказчика экспертизы:

Эксперт:

- не имеет родственных связей с Заказчиком экспертизы (далее – Заказчик) (его должностными лицами, работниками);

- не состоит в трудовых отношениях с Заказчиком;

- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед Заказчиком;

- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) Заказчика;

- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего заключения экспертизы, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Объект экспертизы (в соответствии со ст. 30 № 73-ФЗ):

Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, отводимом под объект «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония», расположенный по адресу: Самарская область, г. Тольятти, промышленная площадка действующего предприятия ПАО «КуйбышевАзот».

Цель экспертизы (в соответствии со ст. 28 № 73-ФЗ):

Определение наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельном участке, отводимом под объект «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония», расположенный по адресу: Самарская область, г. Тольятти, промышленная площадка действующего предприятия ПАО «КуйбышевАзот», на основании представленной Документации.

Основание для проведения экспертизы:

- Федеральный закон № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (в актуальной редакции);

- Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации № 530 от 25.04.2024 г.;

- Справка Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Самарской области № ГИООКН/4121 от 09.10.2025 г.;

- Контракт между ГБУК «Наследие», в лице директора Классена Николая Владимировича, и экспертом Вязниковым Алексеем Михайловичем на проведение государственной историко-культурной экспертизы.

Перечень документов, представленных Заказчиком:

1. Документация – «Отчет о результатах проведения археологического охранно-разведочного обследования земельного участка, отводимого под объект «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора

нитрата аммония», расположенный по адресу: Самарская область, г. Тольятти, промышленная площадка действующего предприятия ПАО «КуйбышевАзот». Самара, 2025 (копия). 63 стр., 33 стр. текста, 29 стр. альбом иллюстраций, 39 иллюстраций, Открытый лист. В составе:

Аннотация

Содержание

Введение

Раздел 1. Природные условия городского округа Тольятти и муниципального района Ставропольский Самарской области

Раздел 2. Краткая история изучения памятников археологии городского округа Тольятти и муниципального района Ставропольский Самарской области

Раздел 3. Характеристика археологического обследования земельного участка, отводимого под объекты строительства

3.1. Методика археологического обследования земельного участка

3.2. Охранно-разведочное археологическое обследование земельного участка, отводимого под объект: «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония», расположенный по адресу: Самарская область, г. Тольятти, промышленная площадка действующего предприятия ПАО «КуйбышевАзот»

Заключение

Список сокращений

Список источников и литературы

Альбом иллюстраций

Копия Открытого листа № Р018-00103-00/03643981

Автор: Каравашкина Елена Александровна;

2. Справка Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Самарской области № ГИООКН/4121 от 09.10.2025 г. (копия).

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы:

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов:

Экспертом:

- рассмотрена представленная Заказчиком Документация, подлежащая экспертизе;

- проведено изучение представленных материалов на предмет определения соответствия требованиям законодательства Российской Федерации в области государственной охраны объектов культурного наследия.

Установлено, что представленные на экспертизу материалы, их номенклатура и объем достаточны для выработки заключения государственной историко-культурной экспертизы. Результаты проведенных экспертных исследований оформлены в виде Акта государственной историко-культурной экспертизы.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований:

На экспертизу представлена Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия, на земельном участке, отводимом под объект «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония», расположенный по адресу: Самарская область, г. Тольятти, промышленная площадка действующего предприятия ПАО «КуйбышевАзот».

Документация представляет собой том, состоящий из текстовой части и графических приложений, иллюстрирующих ход и результаты проведенных исследований.

Исследования проводились на основании Открытого листа № Р018-00103-00/03643981 от 05.11.2025 г., со сроком действия до 20.10.2026 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Каравашкиной Елены Александровны *(Документация, стр.63)*.

Заказчиком исследований является ООО «ГЕОПРОЕКТ».

Объектом исследований, согласно Документации, являлся земельный участок площадью 1,57 га (*Документация, стр.5, 21, рис.16-18)*.

Целью исследований являлось выявление новых археологических памятников и предотвращение разрушения ранее известных в ходе проведения строительно-монтажных работ *(Документация, стр.5)*.

В административном отношении отводимый участок расположен в восточной части Центрального внутригородского района г.о. Тольятти Самарской области, в границах ул. Новозаводская, Ларина, Индустриальная (*Документация, стр.21-22, рис.2-3, 17*).

На этапе предварительных работ автором Документации были проанализированы природные условия г.о. Тольятти, муниципального района Ставропольский Самарской области и территории обследования *(Документация, стр.7-11)*.

Непосредственно отводимый земельный участок расположен на краю третьей надпойменной террасы левого берега р. Волга, в 8,7 км к северу от современного берега реки. Абсолютная высота на участке обследования – 85-88,5 м над уровнем моря (по БСВ) *(Документация, стр.11, рис.2-4)*.

В Документации также были рассмотрены материалы на предмет археологической и исторической изученности г.о. Тольятти, муниципального района Ставропольский в целом и территории обследования, в частности (*Документация, стр.12-19, 22*).

В соответствии со справкой Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Самарской области, на испрашиваемом земельном участке объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия (памятники архитектуры, истории и культуры) отсутствуют. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия. Инспекция не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, в том числе, объектов археологического наследия *(Справка № ГИООКН/4121 от 09.10.2025 г.)*.

Ближайшими к исследованному земельному участку, из известных на сегодняшний день на территории г.о. Тольятти и муниципального района Ставропольский Самарской области объектов археологии, являются:

- Васильевка I, одиночный курган – в 4,15 км к ВСВ;
- Васильевка I, местонахождение керамики – в 4,9 км к востоку;
- Новая Васильевка I, курганный могильник – в 5,6 км к северу *(Документация, стр.19, рис.5)*.

Отводимый участок расположен за пределами исторической части г.Тольятти. Освоение данной территории было начато в 1961 г. с момента начала строительства Куйбышевского азотнотукового завода *(Документация, стр.22, рис.6-13, 20)*.

На этапе археологических полевых работ было проведено натурное обследование испрашиваемого земельного участка.

Археологическое обследование включало в себя визуальный осмотр местности, фото- и графическую фиксацию, выполнение земляных работ (шурфовка).

Отводимый участок имеет неправильную многоугольную форму, ориентирован сторонами по линии ЗСЗ-ВЮВ. Расположен в южной части территории действующего промышленного предприятия ПАО «КуйбышевАзот». Ранее территорию участка занимали корпуса цехов по производству крепкой азотной кислоты, построенные в 1963-1964 гг. В 2019 г. они были снесены. На их месте был выкопан котлован глубиной до 3,5 м, в который установлен фундамент для будущих корпусов комплекса по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония. Котлован был полностью засыпан песком, после чего строительные работы по объекту были остановлены. В настоящее время большую часть отводимого участка занимает засыпанный песком котлован, из которого торчат бетонные сваи фундамента. В южной части участка проходят действующая узкоколейная железная дорога и промышленные эстакады. В северо-западной части находится площадка с установленными металлическими контейнерами и строительными вагончиками, между которыми проложены дорожки из бетонных плит *(Документация, рис.19, 21-35)*.

Таким образом, отводимый земельный участок подвергся серьезному техногенному воздействию.

В результате проведенного осмотра фиксируемых на поверхности признаков памятников археологии не было выявлено.

Вблизи отводимого земельного участка ранее уже проводились разведочные археологические обследования, в результате которых объекты археологии выявлены не были (А.Г.Клековкин, 2024) *(Документация, стр.19, рис.16)*.

Для выяснения факта наличия или отсутствия культурного слоя, в границах отводимого участка, в северной его части был заложен 1 рекогносцировочный шурф *(Документация, рис.18-19, 36-39)*.

Автором Документации отмечается, что учитывая специфику объекта, точка шурфовки предварительно согласовывалась с руководителями структурных подразделений и ответственных служб предприятия во избежание повреждения подземных коммуникаций и создания аварийных ситуаций. Закладка большего количества рекогносцировочных шурфов была невозможна в связи с наличием большого количества действующих коммуникаций, связанных с работой предприятии химической промышленности *(Документация, стр.23)*.

Шурф, размерами 2х1 м, вскрывался вручную, слоями по 20 см. Местоположение шурфа (северо-восточный угол) отмечалось в системе глобального позиционирования с помощью прибора Garmin GPSMap 66st (система координат WGS-84).

Стратиграфия вскрытых шурфом поверхностей показала наличие насыпного (переотложенного) бледно-желтого песка – заполнение котлована, мощностью до 1 м. Дальнейшее прокапывание было прекращено в связи с сильной сыпучестью грунта и неоднократными обвалами стенок шурфа *(Документация, стр.23, рис.38)*.

Археологические предметы в шурфе не обнаружены, признаки наличия культурного слоя не выявлены.

По результатам проведенных исследований автором Документации был сделан однозначный вывод об отсутствии в границах отводимого участка объектов археологии *(Документация, стр.24-25)*.

В полном объеме факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований, представлены в «Отчете о результатах проведения археологического охранно-разведочного обследования земельного участка, отводимого под объект «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония», расположенный по адресу: Самарская область, г. Тольятти, промышленная площадка действующего предприятия ПАО «КуйбышевАзот». Самара, 2025.

Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы:

- Федеральный закон № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (в актуальной редакции);

- Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации № 530 от 25.04.2024 г.;

- Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации № 1893 от 24.10.2022 г.;

- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления

научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук № 15 от 12.04.2023 г.;

- Портал пространственных данных. https://nspd.gov.ru.

- Закон Самарской области № 142-ГД от 08.12.2008 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Самарской области»;

- Списки выявленных объектов археологического наследия Самарской области и объектов археологического наследия Самарской области, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия https://nasledie.samregion.ru/category/deyatelnost/spisok-okn/.

Обоснования вывода экспертизы:

1. Представленная на экспертизу Документация содержит достаточный объем и полноту результатов проведенных исследований.

2. Исследования выполнены в соответствии с требованиями Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук № 15 от 12.04.2023 г.

3. Исследованная археологической разведкой территория совпадает с территорией отводимого земельного участка.

4. В результате проведенных исследований объекты археологического наследия либо объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия, на земельном участке, отводимом под объект «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония», расположенный по адресу: Самарская область, г. Тольятти, промышленная площадка действующего предприятия ПАО «КуйбышевАзот», не выявлены. Ближайшие к отводимому земельному участку, известные на сегодняшний день на территории г.о. Тольятти и муниципального района Ставропольский Самарской области объекты археологии, расположены на достаточной удалешности, и не попадают в зону хозяйственного освоения.

5. Разработка Документации об обеспечении сохранности объекта культурного (археологического) наследия не требуется.

Вывод экспертизы:

Экспертизой на основании анализа Документации установлено, что на земельном участке, отводимом под объект «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония», расположенный по адресу: Самарская область, г. Тольятти, промышленная площадка действующего предприятия ПАО «КуйбышевАзот», объекты археологического наследия либо объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия, отсутствуют.

Проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на земельном участке, отводимом под объект «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония», расположенный по адресу: Самарская область, г. Тольятти, промышленная площадка действующего предприятия ПАО «КуйбышевАзот», возможно **(ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ)**.

Перечень приложений к заключению экспертизы:

1. «Отчет о результатах проведения археологического охранно-разведочного обследования земельного участка, отводимого под объект «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония», расположенный по адресу: Самарская область, г. Тольятти, промышленная площадка действующего предприятия ПАО «КуйбышевАзот». Самара, 2025 (копия).

2. Справка Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Самарской области № ГИООКН/4121 от 09.10.2025 г. (копия).

Дата оформления Акта государственной историко-культурной экспертизы — 10 ноября 2025 г.

Эксперт — А.М.Вязников

Приложение 25

Сведения от Администрации г.о. Тольятти по зоне санитарной охраны от 22.09.2025 № 267/5.1

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ

ДЕПАРТАМЕНТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ВЫПИСКА ИЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Дата 22.09.2025 № 267/5.1

На основании заявления № 4281-вх/5.1 от 12.09.2025 г., поступившего на рассмотрение 15.09.2025 г. сообщаем, что в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности содержатся следующие сведения:

Название раздела	Дополнительные идентификаторы запрашиваемых сведений
Раздел I «Документы территориального планирования Российской Федерации в части, касающейся территории муниципального образования»	
Раздел II «Документы территориального планирования субъекта Российской Федерации в части, касающейся территории муниципального образования»	
Раздел III «Документы территориального планирования муниципального образования, материалы по их обоснованию»	
Раздел IV «Нормативы градостроительного проектирования»	
Раздел V «Градостроительное зонирование»	
Раздел VI «Правила благоустройства территории»	
Раздел VII «Планировка территории	
Раздел VIII «Инженерные изыскания»	
Раздел IX «Искусственные земельные участки»	
Раздел X «Зоны с особыми условиями использования территории»	Сведения о зонах с ОУИТ на испрашиваемой территории в приложении на 1 листе
Раздел XI «План наземных и подземных коммуникаций»	
Раздел XII «Резервирование земель и изъятие земельных участков»	
Раздел XIII «Дела о застроенных или подлежащих застройке земельных участках»	
Раздел XIV «Программы реализации документов территориального планирования»	
Раздел XV «Особо охраняемые природные территории»	
Раздел XVI «Лесничества»	
Раздел XVII «Информационные модели объектов капитального строительства»	
Раздел XVIII «Иные сведения, документы, материалы»	

Выписка подготовлена: 16.09.2025, содержит сведения раздела X ИСОГД

Сведения, содержащиеся в настоящем документе, являются актуальными (действительными) на дату получения запроса.

И.о. руководителя департамента градостроительной деятельности А.В. Мироненко

Керасирова Т.И.

В соответствии со сведениями, содержащимися в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности администрации г.о. Тольятти (ИСОГД) о Карте зон с особыми условиями использования территории, являющейся Приложением 2 - к Правилам землепользования и застройки городского округа Тольятти, утвержденным решением Думы городского округа Тольятти от 24.12.2008г. № 1059, территория проектируемого объекта: **"Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония",** расположенного по адресу: промышленная площадка действующего предприятия ПАО "КуйбышевАзот", Самарская область, г.о. Тольятти, расположена в зонах с особыми условиями использования территории:

- Единая санитарно-защитная зона имущественного комплекса ООО "Тольяттикаучук" и АО "Тольяттисинтез". Реестровый номер границы в ЕГРН 63 :09-6. 1 11.

- Санитарно-защитная зона ПАО "КуйбышевАзот". Реестровый номер границы в ЕГРН 63:09-6.1048.

- Санитарно-защитная зона производственного предприятия "Тольяттинская теплоэлектроцентраль" филиала "Самарский" ПАО "Т Плюс". Реестровый номер границы в ЕГРН 63:09-6.1068.

- III пояс зоны санитарной охраны источников водоснабжения. Реестровый номер границы в ЕГРН 63:09-6.49.

Приложение 26

Сведения Департамента по недропользованию по ПФО по ЗСО

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)**

пл. М. Горького, 4/2, г. Н. Новгород, 603000
Тел./факс: (831) 433-74-03, тел.: 433-78-91
E-mail: privolzh@rosnedra.gov.ru

20.02.2016 № ПФО-13-00-36/374
на №0046/210-Э от 21.12.2015 г.

Генеральному директору
АО «КуйбышевАзот»

А.В. Герасименко

Адрес: 445007, Самарская обл.,
г. Тольятти, ул. Новозаводская, д.6

Заключение
о наличии полезных ископаемых в недрах
под участком предстоящей застройки

На основании сведений, представленных Самарским филиалом ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу» и Министерством лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области сообщаем, что:

-часть земельных участков «А» и «Г» на территории промышленной площадки ОАО "КуйбышевАзот" по адресу: ул.Новозаводская, 6, г.Тольятти, Самарской области находятся в пределах участка "СК" (третий пояс зоны санитарной охраны) Тольяттинского месторождения подземных вод (нераспределенный фонд);

-в пределах земельных участков «Б» и «В» на территории промышленной площадки ОАО "КуйбышевАзот" по адресу: ул.Новозаводская, 6, г.Тольятти, Самарской области месторождения полезных ископаемых отсутствуют.

Месторождения других полезных ископаемых отсутствуют.

Деятельность в ЗСО определена СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и должна быть согласована с органами Роспотребнадзора.

В границах участка планируемой застройки, участки недр местного значения, содержащие общераспространенные полезные ископаемые, а так же водозаборы централизованного водоснабжения хозяйственно-питьевого назначения, зоны санитарной охраны которых установлены в соответствии с Порядком утверждения проектов зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, и установления границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, утвержденного постановлением Правительства Самарской области от 21.04.2010 № 141, отсутствуют.

Заключение действительно в течение одного года с даты выдачи.

КАНЦЕЛЯРИЯ
ОАО "КуйбышевАзот"
г.Тольятти
Вход. № 506
06 04 2016 г.

1. Географические координаты угловых точек участка - на 1л.
2. Схема расположения земельного участка - на 1 л.

Заместитель начальника Н.Л. Ерофеева

Вх 195
11.04.2016 г.

Егорова О.П. (846) 333-56-66

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	33770.25.05/03-ООС3.2-ТЧ	Лист 115

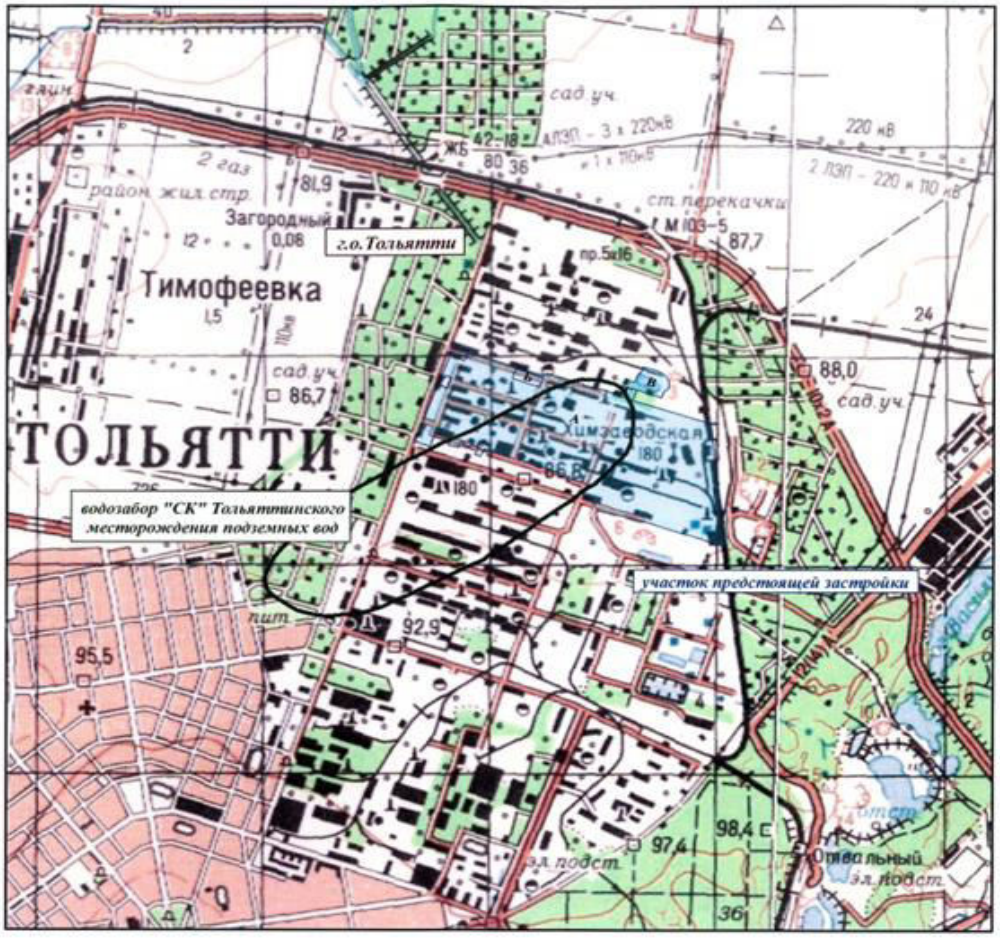
формат А4

Географические координаты угловых точек земельных участков (А,Б,В,Г) предстоящей застройки на территории промышленной площадки ОАО "КуйбышевАзот" по адресу: ул.Новозаводская, 6, г.Тольятти, Самарской области.

Лит. на плане	Наименование объекта	№ точки
А	Земельный участок территории ОАО "КуйбышевАзот". Кадастровый номер №63:09:0302053:1121	1
		2
		3
		4
Б	Участок строительства полиамида 6 (IV оч. строительства)	5
		6
		7
		8
В	Земельный участок на территории ОАО "КуйбышевАзот" Кадастровый номер №63:09:0302053:657 (Энергоэффективное производство циклогексанона мощностью 140 тыс. т/год на базе цеха №35)	9
		10
		11
		12
-	Земельный участок на территории ОАО "КуйбышевАзот" Кадастровый номер №63:09:0302053:1114 (Энергоэффективное производство циклогексанона мощностью 140 тыс. т/год на базе цеха №35)	13

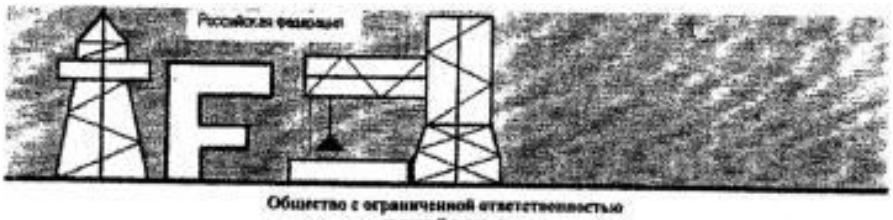
Ситуационная схема расположения земельных участков на территории промышленной площадки ОАО "КуйбышевАзот" по адресу: ул.Новозаводская, 6, г.Тольятти, Самарская область

Масштаб 1:50 000



Приложение 27

Копия гидрологического заключения о состоянии подземных вод на территории ОАО «КуйбышевАзот»



Общество с ограниченной ответственностью
«ПОСЕЙДОН -2»
ИНН 6316055448/631701001
Юр. адрес:443099, г. Самара, ул. Молодогвардейская , д.88 оф. 28 факт. адрес: ул. Санфировой. 95В тел. 8 – 846 -224-15-76, 222-12-18
Адрес эл. Почты: poseidonT@samtelecom.ru

Гидрогеологическое заключение
о состоянии подземных вод на территории ОАО «КуйбышевАзот»

на 2016 год

Директор ООО «Посейдон-2» В.В. Жалыбин

Ведущий специалист-гидрогеолог В.И. Московченко

г. Самара, 2016

Гидрогеологическое заключение составлено по результатам мониторинга за подземными водами, выполненных ООО «Посейдон-2» в 2015 - 2016 годах.

В геологическом строении в пределах наблюдаемой территории принимают участие отложения неогеновой и четвертичной системы.

Неогеновая система представлена отложениями верхнего плиоцена (N_2^3). Распространение и мощность верхнеплиоценовых отложений связано с подстилающим доплиоценовым рельефом. В пределах исследуемой территории условно выделяется зона Тольяттинской погребенной долины. Литологический состав отложений неоднороден. Выделяется три основных литолого-фациальных комплекса (снизу-вверх):

1. Существенно глинистый (глины 75-97%).
2. Глинисто-алеврито-песчаный (глины – 35-61%, алевролиты, песчаники, песок 35-65%).
3. Песчано-глинистый (песок 80-98%, глина 2-20%).

Четвертичные отложения (Q) представлены аллювиальными отложениями нижнего звена (aQ_I), слагающие третью надпойменную террасу р. Волга. Абсолютные отметки аккумуляции отложений достигают 91.42 м. Подошва образований нижнего звена (по архивным данным) отмечается на абсолютных отметках +46-47 м, где они залегают, в основном, на песках и реже на глинах эоплейстоцена (Q_E). Отложения представлены супесями коричневыми, с прослоями и линзами суглинков коричневатых тонов и песками желтовато – коричневыми преимущественно пылеватыми и мелкими. Вскрытая мощность отложений составляет 14.0-16.0 м.

Отложения нижнего звена четвертичной системы перекрываются отложениями современного звена (Q_{IV}). Отложения представлены почвенно-растительным слоем, представленным суглинком темно – серым твердым гумусированным, с включением корней растений и техногенными грунтами (tQ_{IV}), представленными суглинками, перемешанным со строительными и промышленными отходами, мощность отложений достигает 2.0-2.5 м.

Типовой геологический разрез на территории ОАО «КуйбышевАзот» представлен на рисунке 1.

Стратиграфический индекс	Номер слоя	Глубина залегания подошвы слоя, м	Мощность слоя,м	Литологический разрез	Литологическое описание пород	Статический уровень подземных вод, м
tQ_{IV}	1	0.20	0.20		Насыпной слой: почвенно-растительный слой и суглинок с включением строительного мусора	
aQ_{II}	2	18.00	17.80		Суглинок желтовато-коричневый макропористый полутвердый, известковистый	
aQ_{II}	3	25.00	7.00		Песок мелкий с многочисленными прослоями глин и суглинка, влажный	▼25.50
N_2^3 - aQ_{II}	4	78.00	53.00		Песок желтовато-коричневый, серый, среднезернистый, с глубины 25.5. м водонасыщенный, с прослоями глины	
K_1	5	80.00	2.00		Глина темно-серая, твердая; до аргиллитоподобной	

Типовой геологический разрез в районе расположения ОАО «КуйбышевАзот»
Абсолютная отметка 87.0 м
Рисунок 1

Водоносный верхнеплиоценово-среднечетвертичный аллювиальный комплекс (N_2^3-aQ_{II})

Водоносный верхнеплиоценово-среднечетвертичный аллювиальный комплекс (неоген-четвертичный) распространен повсеместно и является основным (продуктивным) водоносным комплексом на территории Тольяттинского месторождения подземных вод.

Комплекс образован тремя смежными разновозрастными горизонтами, мало различающимися по литолого-фациальным особенностям водородных пород, гидравлически взаимосвязанными по вертикали и в плане (снизу – вверх):
- верхнеплиоценовый (N_2^3);
- эоплейстоценовый (Q_E);
- нижне-среднечетвертичный (aQ_{I-II}).

Нижним водоупором служат плотные аргиллитоподобные глины нижнемеловой системы, являющимися региональным водоупором.

Следует отметить, что на части территории нижние слои отложений плиоцена также представлены глинами. Мощность глин (глины мела ниже сменяются глинистой толщей юрской системы) достигает 350-400 м, что придает водоупору абсолютный характер: связь с нижележащими водоносными горизонтами практически исключена.

Водоносный комплекс развит в долине р. Волга, где приурочен к аллювиальным песка, слагающим пойму и надпойменные террасы реки и ее погребенную доплиоценовую долину. Вскрывается, в зависимости от рельефа, на глубинах от 20 -50 м (на понижениях рельефа) до 50-70 м (на эоловых грядах хазарской и бакинской террас). Комплекс, преимущественно, безнапорного типа, Мощность его в среднем составляет 35-60 м. Водообильность высокая. Дебиты эксплуатационных скважин достигают величин порядка 1.6-28 л/с, иногда более, при понижениях 1.5-2.5 м. Удельные дебиты – от 0.3 до 18.4 л/с (в среднем, около 10-15 л/с). В целом эта водообильность находится в прямой зависимости от литологического состава водовмещающих пород, их мощности, промытости и условий залегания. Коэффициенты фильтрации водоносных песков составляют 10-50 м/сут (в среднем 20-30 м/сут). Водопроводимость пласта (km) изменяется от 50-300 до 2000-2700 $м^2$/сут и более.

Условия питания и разгрузки водоносного комплекса являются функцией переменной во времени и формируется из нескольких составляющих. Источниками питания служат атмосферные осадки, водохранилище, поливы (на массивах орошения) и утечки из водонесущих коммуникаций (на селитебных и промышленных территориях), а также вышележащий водоносный горизонт среднечетвертичных покровных суглинков. Атмосферные осадки играют в этом отношении первостепенную роль, благодаря значительному их количеству (после затопления Куйбышевского водохранилища средняя годовая сумма осадков увеличилась с 370 мм до 470 мм), почти полному отсутствию поверхностного стока и благоприятным условиям инфильтрации с поверхности через проницаемые породы.

Влияние водохранилище в качестве питающего источника происходит, в основном, во время весеннего паводка. Тесная связь поверхностных вод с подземными водами обеспечивает последние практически неисчерпаемым источником восполнения. Основные области разгрузки связаны с водохранилищем в период межени и с эксплуатацией подземных вод групповыми водозаборами.

По санитарно-токсикологическим, органолептическим и санитарно-бактериологическим показателям подземные воды неоген-четвертичного комплекса пригодны для хозяйственно-питьевого водоснабжения: воды пресные, преимущественно гидрокарбонатного (иногда сульфатно-гидрокарбонатного) типа со смешанным составом макрокатионов, среди которых преобладают ионы кальция и магния. Минерализация не превышает 0.7 г/л, общая жесткость до 7 мг-экв/л. Наиболее часто встречающиеся содержания гидрокарбонат-ионов в интервале 350-400 мг/л, сульфат-ионов до 140 мг/л. Нормируемые микроэлементы и органические вещества содержатся в минимальных количествах, не превышающих значения ПДК. Лишь по содержанию железа и марганца воды часто не соответствуют ГОСТ Р «ВОДА ПИТЬЕВАЯ. Общие требования к организации и методам контроля качества».

По бактериальному составу подземные воды в целом здоровые.

Подземные воды на территории ОАО «КуйбышевАзот» классифицируются следующим образом:

- фоновый тип подземных вод классифицируется как гидрокарбонатно-хлоридно-магниево-кальциевый с общей минерализацией 0.32 г/л;
- содержание основных солеобразующих компонентов и вредных токсических веществ 2-4 классов опасности в фоновых подземных водах преимущественно не превышают гигиенических норм, установленных ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». Подземные воды на территории ОАО «КуйбышевАзот» по основным показателям загрязнения характеризуются как:

по SO_4^{-2}, Cl^-, NO_3^-, NO_2^- - чистые;

по NH_4^+ - воды со следами загрязнения.

Основным индикатором загрязнения фоновых подземных вод являются ионы азота аммонийного

Вниз по движению водного потока отмечается распространение геохимической провинции гидрокарбонатно-хлоридно-сульфатных и хлоридно-гидрокарбонатно-сульфатных вод с различным соотношением катионов магния и кальция. Подземные воды выделенной провинции характеризуются общей минерализацией от 0.47 г/л до 0.51 г/л. Воды повсеместно пресного типа. Содержание основных солеобразующих компонентов подземных вод не превышают гигиенических норм, установленных ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» и норм, установленных СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Подземные воды на территории ОАО «КуйбышевАзот» по основным показателям загрязнения характеризуются как:

по Cl^- - от чистых до вод со следами загрязнения;

по NO^-_2, NO^-_3 и SO_4^{2-} - воды чистые;

по NH_4^+ – воды со следами загрязнения.

Основными индикаторами загрязнения подземных вод являются ионы азота аммонийного.

Водоупорный нижнемеловой терригенный горизонт ($К_1$)

Данная водоупорная толща сложена отложениями готеривского, барремского и нижней части отделов нижнего мела. В целом это мощная толща глин, мощностью до 150 м. Глины серые, темно-серые прослоями алевритистые или песчанистые, слоистые, слюдистые.

Водоупроная толща имеет сплошное распространение в пределах развития нижнемеловых отложений. Кровля неровная, залегает на различных абсолютных отметках от +30 до – 130 м и зависит от глубины эрозионного вреза палеодолины.

Водоупорные нижнемеловые глины перекрывают водовмещающие толщи аллювиальных, эоплейстоценовых и акчагыльских отложений.

Оценка условий защищенности подземных вод

Оценка защищенности подземных вод от загрязнения определяется исходя из следующих факторов:

- наличие в разрезе слабопроницаемых отложений;
- глубиной залегания подземных вод;
- мощностью, литологией и фильтрационными свойствами пород, перекрывающими водоносный горизонт;
- соотношением уровней исследуемого и вышележащего водоносных горизонтов и т.д.

В соответствии с методикой В.М. Гольдерга, а также согласно «Рекомендациям по гидрогеологическим расчетам для определения границ 2 и 3 поясов зон санитарной охраны подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения» (М., НИИ ВОДГЕО, 1983 г.) условия защищенности определяются с учетом мощности пород зоны аэрации, их фильтрационных параметров, мощности покровных отложений и гидравлических условий подземных вод.

В зависимости от глубины залегания рассматриваемых водоносных горизонтов и комплексов (первых от поверхности) и мощности перекрывающих их слоев слабопроницаемых пород выделяют три категории защищенности подземных вод:

I категория – незащищенные;
II категория – условно-защищенные;
III категория – защищенные.

ОАО «КуйбышевАзот» расположен в северо-восточной части Центрального района г. Тольятти Самарской области в пределах левобережной второй надпойменной террасе хазарского время образования (Q_{II}).

Геолого-гидрогеологические условия исследуемой территории сравнительно простые. Верхняя часть геологического разреза до глубины 0.20 м представлена современными отложениями.

Ниже, до глубины 18.0 м вскрываются среднечетвертичные аллювиальные (покровные) суглинки, далее – пески среднезернистые, с глубины 25.0 м водонасыщенные, с прослоями глин.

Ниже толщи среднечетвертичных отложений повсеместно вскрываются верхнеплиоценовые отложения акчагыльского яруса, мощностью до 45.0 м, представленные разнозернистыми песками водонасыщенными с прослоями глин тонкослоистых.

В гидравлическом отношении толща среднечетвертичных и акчагыльских отложений песков представляют собой единую систему - неоген-четвертичный водоносный комплекс преимущественно безнапорного характера.

Определим категорию защищенности неоген-четвертичного комплекса.

Время просачивания (инфильтрации) условно загрязненных вод с поверхности через толщу пород зоны аэрации в безнапорных водоносных горизонтах (t_0) определяется по формуле:

$$t_0 = n_0 \times m_0 / \sqrt[3]{\varepsilon^2 \times k_0} \quad (1)$$

где, n_0 – активная пористость пород зоны аэрации (принимается по справочнику равной 0.15 для мелких песков; 0.10 для суглинков);

m_0 – мощность толщи зоны аэрации (25.0 м, в т.ч. 17.8 м – суглинков, 7.0 м – песков);

k_0 – среднее значение коэффициента фильтрации пород в зоне аэрации (принимается по справочной литературе равным 5.0 м/сут – для песков; 0.3 м/сут – для суглинков;

ε - интенсивность инфильтрации загрязненных вод, принимаемая равной 30% от среднегодовой суммы атмосферных осадков в зоне предприятия (0.30 х 589 мм, или 0.00048 м/сут).

Время просачивания для слоя песков, общей мощностью 7.0 м;

$$t_0 = 0.15 \times 7.0 / \sqrt[3]{0.00048^2} \times 5.0 = 100 \text{ сут} \quad (2)$$

Время просачивания для слоя суглинков, общей мощностью 17.8 м;

$$t_0 = 0.10 \times 17.8 / \sqrt[3]{0.00048^2} \times 0.30 = 434 \text{ сут} \quad (3)$$

Таким образом, общее время просачивания условно загрязненных вод через толщу зоны аэрации составит:

$$t_{0\,общ.} = 100 \text{ сут} + 434 \text{ сут} = 534 \text{ сут} \quad (4)$$

Полученная величина времени просачивания показывает неплохую защищенность водоносного горизонта от загрязнений, поступающих сверху, поскольку данный показатель превышает нормативную продолжительность жизни микробных загрязнителей (~ 400 сут).

Полученные результаты гидрогеологических расчетов показали, что по степени защищенности подземные воды следует отнести к III категории – защищенные.

Приложение 28

Программа производственного контроля для производственной площадки ПАО "КуйбышевАзот". Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля

1.График контроля атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны (в т.ч. при НМУ) на 2022-2026 гг.

КуйбышевАзот	СЛ	- Редакция 1	График контроля атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны (в том числе при объявлении НМУ) на 2022 - 2026 гг	Страница 1 Всего страниц 3

Контрольный экземпляр

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного инженера по промышленной безопасности, охране труда и охране окружающей среды
Якимович А.В.
«22» 09 2022

ГРАФИК КОНТРОЛЯ

атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны (в том числе при объявлении НМУ) на 2022-2026 гг.

Место отбора (с учетом направления ветра)	Наименование показателя	ПДК, м/р, мг/м^3	Контроль при НМУ (вне зависимости от направления ветра)	Периодичность контроля в расчетных точках в год	Обозначение НД на методы испытаний	Примечание
ТК-1 Координаты: X: 1327383.22 Y: 426505.89 (при восточных направлениях) Приложение 1	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0015	При каждом объявлении	1 раз в квартал – отбор проб по каждому показателю	РД 52.04.186-89 п. 5.2.5.10	Передано ОООС в лицензированную лабораторию
	Азота диоксид	0,2			РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4	
	Аммиак	0,2			РД 52.04.186-89 п.5.2.1.1	
	Углерод (Сажа)	0,15			РД 52.04.186-89	
	Серы диоксид	0,5			РД 52.04.794	
	Углерода оксид	5,0			МИ 6017-04	
	Бензол	0,3			РД 52.04.186-89 п.5.3.5.1	
	Трихлорэтилен	4			РД 52.04.186-89 п.5.3.5.3	
	Дифенил (Динил)	0,03			РД 52.04.186-89 п.5.3.5	
	Циклогексанон	0,04			РД 52.04.186-89 п.5.3.3.8	

КуйбышевАзот	СЛ	- Редакция 1	График контроля атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны (в том числе при объявлении НМУ) на 2022 - 2026 гг	Страница 2 Всего страниц 3

Место отбора (с учетом направления ветра)	Наименование показателя	ПДК, м/р, мг/м^3	Контроль при НМУ (вне зависимости от направления ветра)	Периодичность контроля в расчетных точках в год	Обозначение НД на методы испытаний	Примечание
ТК-2 Координаты: X: 1327507.49 Y: 426505.89 (при юго-восточных направлениях) Приложение 1	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0015	При каждом объявлении	1 раз в квартал – отбор проб по каждому показателю	РД 52.04.186-89 п. 5.2.5.10	Передано ОООС в лицензированную лабораторию
	Азота диоксид	0,2			РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4	
	Аммиак	0,2			РД 52.04.186-89 п.5.2.1.1	
	Углерод (Сажа)	0,15			РД 52.04.186-89	
	Серы диоксид	0,5			РД 52.04.794-2014	
	Углерода оксид	5,0			МИ 6017-04	
	Бензол	0,3			РД 52.04.186-89 п.5.3.5.1	
	Трихлорэтилен	4			РД 52.04.186-89 п.5.3.5.3	
	Дифенил (Динил)	0,03			РД 52.04.186-89 п.5.3.5	
	Циклогексанон	0,04			РД 52.04.186-89 п.5.3.3.8	
ТК-3 Координаты: X: 1331391.66 Y: 425056.38 (при северо-западных направлениях) Приложение 1	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0015	При каждом объявлении	1 раз в квартал – отбор проб по каждому показателю	РД 52.04.186-89 п. 5.2.5.10	Передано ОООС в лицензированную лабораторию
	Азота диоксид	0,2			РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4	
	Аммиак	0,2			РД 52.04.186-89 п.5.2.1.1	
	Углерод (Сажа)	0,15			РД 52.04.186-89	
	Серы диоксид	0,5			РД 52.04.794-2014	
	Углерода оксид	5,0			МИ 6017-04	
	Бензол	0,3			РД 52.04.186-89 п.5.3.5.1	
	Трихлорэтилен	4			РД 52.04.186-89 п.5.3.5.3	

Место отбора (с учетом направления ветра)	Наименование показателя	ПДК, м/р, мг/м^3	Контроль при НМУ (вне зависимости от направления ветра)	Периодичность контроля в расчетных точках в год	Обозначение НД на методы испытаний	Примечание
	Дифенил (Динил)	0,03			РД 52.04.186-89 п.5.3.5	
	Циклогексанон	0,04			РД 52.04.186-89 п.5.3.3.8	
ТК-4 Координаты: X: 1327201.16 Y: 425976.87 (при северо-западных направлениях) Приложение 1	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0015	При каждом объявлении	1 раз в квартал – отбор проб по каждому показателю	РД 52.04.186-89 п. 5.2.5.10	Передано ОООС в лицензированную лабораторию
	Азота диоксид	0,2			РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4	
	Аммиак	0,2			РД 52.04.186-89 п.5.2.1.1	
	Углерод (Сажа)	0,15			РД 52.04.186-89	
	Серы диоксид	0,5			РД 52.04.794-2014	
	Углерода оксид	5,0			МИ 6017-04	
	Бензол	0,3			РД 52.04.186-89 п.5.3.5.1	
	Трихлорэтилен	4			РД 52.04.186-89 п.5.3.5.3	
	Дифенил (Динил)	0,03			РД 52.04.186-89 п.5.3.5	
	Циклогексанон	0,04			РД 52.04.186-89 п.5.3.3.8	

Приложение 1 Карта-схема ПАО «КуйбышевАзот» с нанесением точек мониторинга

Начальник санитарной лаборатории Н.С. Михайлова

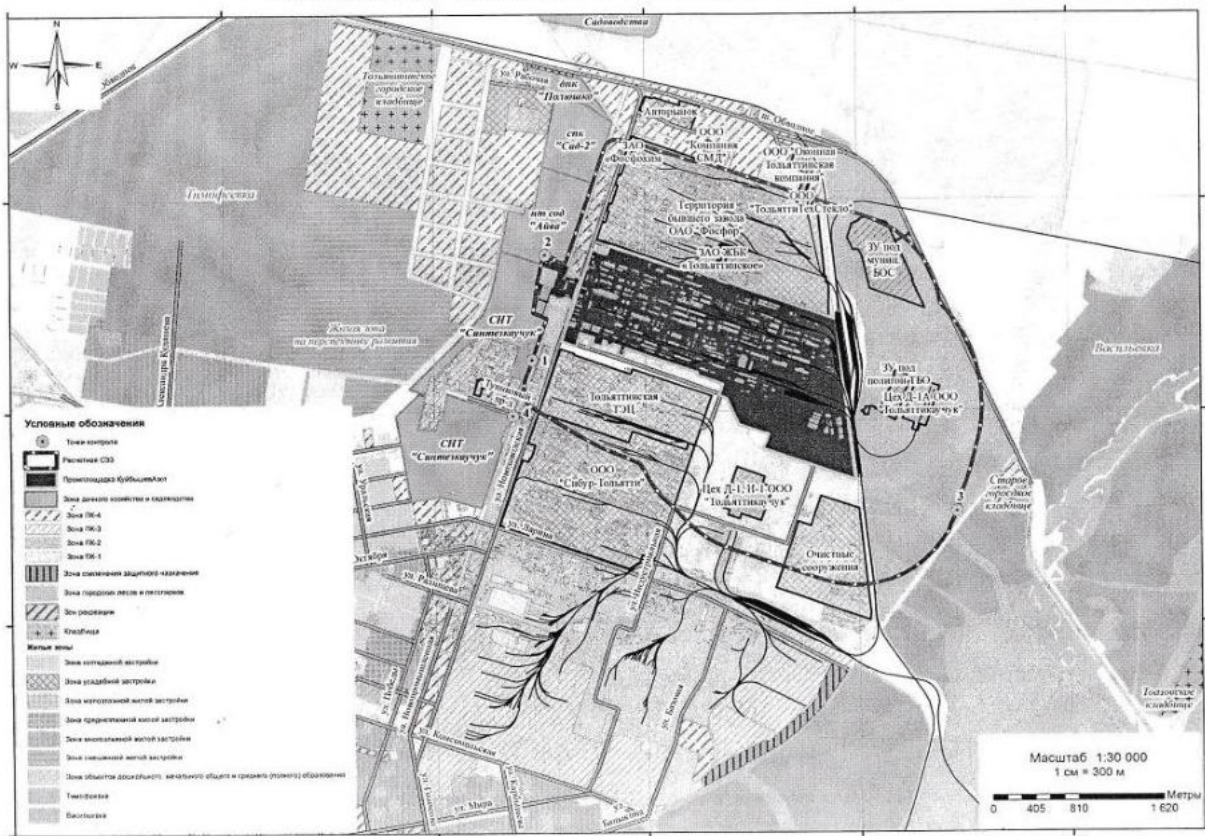
СОГЛАСОВАНО:

Начальник ЦЛ А.М. Усачева

Начальник ОООС Р.А. Ахмадиев

Приложение 1

Карта-схема ПАО "КуйбышевАзот" с нанесением точек мониторинга



2. График контроля атмосферного воздуха на территории промплощадки ПАО КуйбышевАзот на 2023-2026 гг.

КуйбышевАзот	СЛ	- Редакция 1	График контроля атмосферного воздуха на территории промышленной площадки ПАО КуйбышевАзот на 2023 -2026 гг	Страница 1 Всего страниц 2

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного инженера по промышленной безопасности, охране труда и охране окружающей среды
Якимович А.В.
«10» 03 2023

График контроля
атмосферного воздуха на территории промышленной площадки
ПАО КуйбышевАзот на 2023 -2026 гг

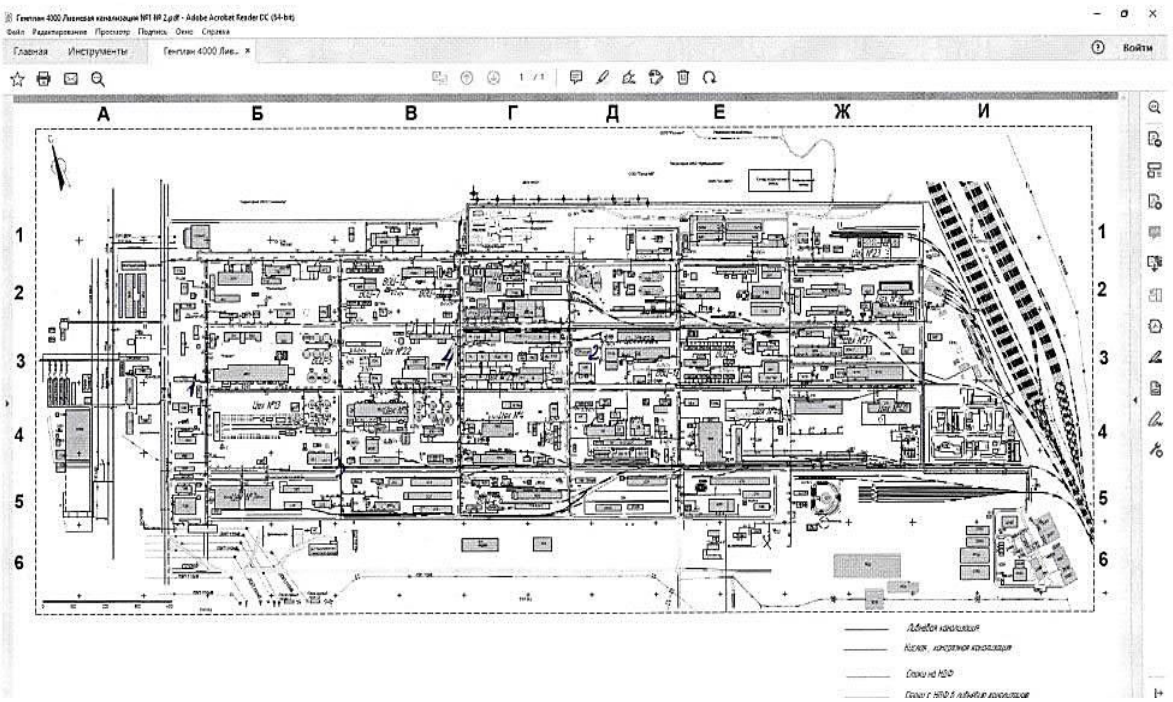
№ контрольной точки	Место отбора	Наименование показателя	ПДК**, мг/м^3	Периодичность контроля	Обозначение НД* на методы испытаний
1	Район центральной проходной (между квадратами Б3 и Б4 Генплан предприятия Приложение 1)	Аммиак	6	1 р/6 мес	ГОСТ 12.1.014-84
2	Район к.912 цех № 38 (дорога 3Д Генплан предприятия Приложение 1)	Аммиак	6	1 р/6 мес	ГОСТ 12.1.014-84
		Азота диоксид	0,6	1 р/6 мес	ГОСТ 12.1.014-84
3	Дорога между к.507 и к.460 (между квадратами В4 и В5 Генплан Приложение 1)	Аммиак	6	1 р/6 мес	ГОСТ 12.1.014-84
		Азота диоксид	0,6	1 р/6 мес	ГОСТ 12.1.014-84
4	Дорога между к.705,706,709,711 (между квадратами В3 и Г3 генплан предприятия Приложение 1)	Аммиак	6	1 р/6 мес	ГОСТ 12.1.014-84
		Азота диоксид	0,6	1 р/6 мес	ГОСТ 12.1.014-84
		Циклогексан	24	1 р/6 мес	МУ 4168-86
		Бензол	4,5	1 р/6 мес	МИ 6017-08
5	По периметру предприятия с подветренной стороны «направлению ветра». (генплан предприятия Приложение 1)	Аммиак	6	1 р/6 мес	ГОСТ 12.1.014-84
		Азота диоксид	0,6	1 р/6 мес	ГОСТ 12.1.014-84
		Циклогексан	24	1 р/6 мес	МУ 4168-86
		Бензол	4,5	1 р/6 мес	МИ 6017-08
		Сера диоксид	3	1 р/6 мес	ГОСТ 12.1.014-84
		Углерод оксид	6	1 р/6 мес	ГОСТ 12.1.014-84

Примечание: *допускается применение в качестве НД Руководства Эксплуатации «Геолан» по показателям - Аммиак, Азота диоксид
ПДК** установлено согласно пункту 224 СанПиН 2.1.3684-21

Начальник санитарной лаборатории Н.С. Михайлова
СОГЛАСОВАНО:
Начальник ЦЛ И.С. Один
Начальник отдела ООС Р.А. Ахмадиев

КуйбышевАзот	СЛ	- Редакция 1	График контроля атмосферного воздуха на территории промышленной площадки ПАО КуйбышевАзот на 2023 -2026 гг	Страница 2 Всего страниц 2

Приложение 1



3. График контроля загрязняющих веществ в период НМУ с 2022 по 2026 год

Контрольный экземпляр 1

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного инженера
по промышленной безопасности,
охране труда и охране окружающей среды
Якимович А.В.
«17» 10 2022

График контроля
загрязняющих веществ на источниках выброса в период НМУ с 2022 по 2026 год

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	Норма, мг/м³ (согласно ПДВ и мероприятий при НМУ)	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
1 степень опасности , 1 режим НМУ						
3	0075 (1 гр. ист.)	Корпус 601. Отделение нейтрализации 7501 скруббера-нейтрализаторы поз.201, 250 труба (Диаметр газохода 0,6 м)	Азота диоксид	57	1 раз при объявлении	Отсутствует МИ, применимая для данного источника
			Сумма оксидов Азота в пересчете на диоксид	не нормируется		ПНД Ф 13.1.4-97
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
5	0072 (1 гр. ист.)	Корпус 502. Отходящие хвостовые газы с агрегатов, хранилища 7201 Установки селективной очистки отходящих газов, (агрегаты № 205/1) труба (Диаметр газохода 1,95 м)	Азота диоксид	73	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0073 (5 гр. ист.)	Корпус 502. Компрессорное отделение 7301 Реактор низкотемпературной каталитической очистки поз.205 труба (В-1,2,11, 12) (Диаметр газохода 0,98 м)	Азота диоксид	0,9	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	Норма, мг/м³ (согласно ПДВ и мероприятий при НМУ)	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
	0953 (4 гр. ист.)	Стадия 100. Отделение турбокомпрессии. подготовка и компрессирование воздуха 95301 турбокомпрессор ГТТ-3М аэрационный фонарь (Диаметр газохода 0 м)	Азота диоксид	0,2	Нет отбора согласно ПЭК	Расчетный (ОООС) РД 39.142-00
			Объемный расход	Факультативно		
5	0957 (4 гр. ист.)	Стадия 200 Отделение деаэрации 95701 производственное помещение Дефлектор. (Диаметр газохода 0 м)	Азота диоксид	0	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
11	0020 (3 гр. ист.)	Корпус 05. Блок 1.2 Отделение риформинга 2001 Печь риформинга поз.107 труба (Диаметр газохода 4 м)	Азота диоксид	26	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
22	0692 (5 гр. ист.)	Корпус 707. Отделение дегидрирования 69201 Камеры сжигания поз. Х-605/1,2,3 труба (Диаметр газохода 0,25 м)	Азота диоксид	27354	1 раз при объявлении	*
			Объемный расход	Факультативно		
23	0168 (1 гр. ист.)	Корпус 716. Отделение получения кальцинированной соды 16801 Установка очистки сбросных газов агрегат № 1 труба (Диаметр газохода 1,4 м)	Азота диоксид	46,6	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0268 (1 гр. ист.)	Корпус 716. Отделение получения кальцинированной соды 26801 Установка очистки сбросных газов агрегат № 2 труба (Диаметр газохода 1,4 м)	Азота диоксид	68	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0568 (1 гр. ист.)	Корпус 716. Отделение получения кальцинированной соды 56801 агрегат № 5 труба (Диаметр газохода 1,4 м)	Азота диоксид	27	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
25	0070 (3 гр. ист.)	Корпус 714. Стадия сушки 7001 установка очистки топочных газов (сухие циклоны, мокрые пылеуловители) (Диаметр газохода 1 м)	Азота диоксид	12	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	Норма, мг/м³ (согласно ПДВ и мероприятий при НМУ)	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
	0886 (3 гр. ист.)	Корпус 715. Аспирация компактора 88601 установка аспирации воздуха (пылеуловитель сухой, фильтр рукавный) (Диаметр газохода 0,8 м)	Азота диоксид	29,6	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
40	0121 (1 гр. ист.)	Корпус 271. Котельная 12101 Котлы БКЗ -75-39 (зима), 12102 ПТВМ-30М (зима) труба; 12103 Котлы БКЗ -75-39 (лето) труба (Диаметр газохода 5,4 м)	Азота диоксид	82	Нет отбора согласно ПЭК	Расчетный (ОООС) РД 34.02.305-98; РД 34.02.304-2003; РД.34.02.305-90,
			Объемный расход	Факультативно		
2 степень опасности, 2 режим НМУ						
3	0075 (1 гр. ист.)	корпус 601. Отделение нейтрализации 7501 скруббера-нейтрализаторы поз.201, 250 труба (Диаметр газохода 0,6 м)	Азота диоксид	46,8	1 раз при объявлении	Отсутствует НД, применимая для данного источника
			Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется		ПНД Ф 13.1.4-97
			Аммиак	1885		МПВ 6018-07-3-Б
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0077 (1 гр. ист.)	Корпус 602. Отделение выпаривания 2 ступени 7701 доупарочные аппараты поз. 167А труба (Диаметр газохода 0,7 м)	Аммиак	280	1 раз при объявлении	МДн 6018-07-1-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	1024 (5 гр. ист.)	Корпус 609А Узел конденсации отходящих газов 102401 Струйный компрессор поз. EJ300 труба (Диаметр газохода 0,25 м)	Аммиак	89	1 раз при объявлении	МИ 6017-05
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	1111 (3 гр. ист.)	Корпус 602. Гранулирование плава амселитры 111101 Гранбашня №2 труба (Диаметр газохода 1,6 м)	Аммиак	7,8	1 раз при объявлении	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	Норма, мг/м³ (согласно ПДВ и мероприятий при НМУ)	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
	1112 (1 гр. ист.)	Корпус 602. Отделение выпаривания 2 ступени 111201 доупарочный аппарат поз.168А труба (Диаметр газохода 0,7 м)	Аммиак	160	1 раз при объявлении	МДн 6018-07-1-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
4	0082 (4 гр. ист.)	Корпус 652. Отделение синтеза и дистилляции 8201 Абсорбер поз.39 труба (Диаметр газохода 0,25 м)	Аммиак	21	1 раз при объявлении	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0083 (5 гр. ист.)	Корпус 652. Отделение синтеза и дистилляции 8301 Насосы и технологическое оборудование венттруба (В-4/1, В-6, В-8, В-10, В-11) (Диаметр газохода 0,61 м)	Аммиак	5,4	1 раз при объявлении	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0089 (5 гр. ист.)	Корпус 654. Отделение переработки раствора карбамида 8901 технологическое оборудование, транспортеры, элеваторы (В-2, В-5, В-7, В-8, В-10) венттруба (В-2, В5, В6, В7, В8, В-19) (Диаметр газохода 0,53 м)	Аммиак	10,4	1 раз при объявлении	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
4	0125 (2 гр. ист.)	Корпус 660. Грануляция плава карбамида 12501 Грануляционная башня труба (Диаметр газохода 5,6 м)	Аммиак	7	1 раз при объявлении	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0313 (4 гр. ист.)	Корпус 652. Насосная 31301 Насосное оборудование (в-5р, В-22/1) венттруба (В-2/1,2, В-22/1,2, В-23) (Диаметр газохода 5,6 м)	Аммиак	4,7	1 раз при объявлении	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0994 (5 гр. ист.)	Корпус 652. Отделение синтеза и дистилляции 99401 Технологическое оборудование венттруба (В-24) (Диаметр газохода 0,46 м)	Аммиак	26,7	1 раз при объявлении	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
5	0072		Азота диоксид	41		ПНД Ф 13.1.4-97

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	Норма, мг/м³ (согласно ПДВ и мероприятий при НМУ)	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
	(1 гр. ист.)	Корпус 502. Отходящие хвостовые газы с агрегатов, хранилища 7201 Установки селективной очистки отходящих газов, (агрегаты №205/1) труба (Диаметр газохода 1,95 м)	Азота оксид	10	1 раз при объявлении	РЭ Полар
			Аммиак	65		МИ 6017-05
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0073 (5 гр. ист.)	Корпус 502. Компрессорное отделение 7301 реактор низкотемпературной каталитической очистки поз.205 труба (В-1,2,11,12) (Диаметр газохода 0,98 м)	Азота диоксид	0,7	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота оксид	3,4		РЭ Полар
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0074 (5 гр. ист.)	Корпус 502. Компрессорное отделение 7301 реактор низкотемпературной каталитической очистки поз.205 труба (В-1,2,11,12) (Диаметр газохода 0,98 м)	Аммиак	3,4	1 раз при объявлении	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0953 (4 гр. ист.)	Стадия 100. Отделение турбокомпрессии. подготовка и компрессирование воздуха 95301 турбокомпрессор ГТТ-3М аэрационный фонарь (Диаметр газохода 0 м)	Азота диоксид	0,15	Нет отбора согласно ПЭК	Расчетный (ОООС) РД 39.142-00
			Азота оксид	0,02		
			Объемный расход	Факультативно		
	0954 (4 гр. ист.)	Стадия 200. Отделение конверсии, абсорбции. Приямок бака барботера 95401 производственное помещение Дефлектор (Диаметр газохода 0 м)	Аммиак	0	1 раз при объявлении	РЭ Полар
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
5	0957 (4 гр. ист.)	Стадия 200 Отделение деаэрации 95701 производственное помещение Дефлектор. (Диаметр газохода 0 м)	Азота диоксид	0	1 раз при объявлении	РЭ Полар
			Азота оксид	0		РЭ Полар
			Аммиак	0		РЭ Полар
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	6192 (5 гр. ист.)	Трубопровод от узла эстакады БВ до корпуса 502 Фланцы (Промышленная площадка)	Аммиак	0	1 раз при объявлении	*

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	Норма, мг/м³ (согласно ПДВ и мероприятий при НМУ)	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
	6193 (5 гр. ист.)	Трубопровод от эстакады В4 до входа в корпус 502	Аммиак	0	1 раз при объявлении	*
	6217 (5 гр. ист.)	Наружная установка стадия 200 Отделение компрессии фильтры поз. 2/1-11 абсорберы поз. 12/1-11	Азота диоксид	0	1 раз при объявлении	*
			Азота оксид	Не представлено		
			Аммиак	0		
11	0020 (3 гр. ист.)	Корпус 05. Блок 1.2 Отделение риформинга 2001 Печь риформинга поз.107 труба (Диаметр газохода 4 м)	Азота диоксид	21,6	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота оксид	4,1		РЭ Полар
			Аммиак	5,7		МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
22	0692 (5 гр. ист.)	Корпус707. Отделение дегидрирования 69201 Камеры сжигания поз. Х-605/1,2,3 труба (Диаметр газохода 0,25м)	Азота диоксид	22225	1 раз при объявлении	*
			Азота оксид	3612		
			Объемный расход	Факультативно		
23	0168 (1 гр. ист.)	Корпус 716. Отделение получения кальцинированной соды 16801 Установка очистки сбросных газов агрегат № 1 труба (Диаметр газохода 1,4 м)	Азота диоксид	37,9	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота оксид	6,2		РЭ Полар
			Сера диоксид	1,2		МПВ 6018-05-6
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
23	0268 (1 гр. ист.)	Корпус 716. Отделение получения кальцинированной соды 26801 Установка очистки сбросных газов агрегат № 2 труба (Диаметр газохода 1,4 м)	Азота диоксид	55	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота оксид	9,5		РЭ Полар
			Сера диоксид	1,5		МПВ 6018-05-6
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	Норма, мг/м³ (согласно ПДВ и мероприятий при НМУ)	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
	0568 (1 гр. ист.)	Корпус 716. Отделение получения кальцинированной соды 56801 агрегат № 5 труба (Диаметр газохода 1,4 м)	Азота диоксид	22,6	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота оксид	3,6		РЭ Полар
			Сера диоксид	1,2		МПВ 6018-05-6
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0768 (1 гр. ист.)	Корпус 716. Отделение получения кальцинированной соды 76801 агрегат № 6 труба (Диаметр газохода 1,4 м)	Азота диоксид	7,3	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота оксид	1,5		РЭ Полар
			Сера диоксид	1,5		МПВ 6018-05-6
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	6006 (5 гр. ист.)	Корпус 926А. Сливо-наливная эстакада, 600601 слив олеума и серной кислоты из ж/д цистерн, трубопровод (Диаметр газохода 0 м)	Серная кислота (по молекуле H_2SO_4)	0	1 раз при объявлении	**
			Объемный расход	Факультативно		
	0388 (5 гр. ист.)	Корпус 715 Склад готовой продукции, Тоннель транспортера поз.6/107, В-2 (Диаметр газохода 0,48 м)	Аммиак	2,7	1 раз при объявлении	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0886 (3 гр. ист.)	Корпус 715. Аспирация компактора 88601 установка аспирации воздуха (пылеуловитель сухой, фильтр рукавный) (Диаметр газохода 0,8 м)	Азота диоксид	24	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота оксид	3,7		РЭ Полар
			Аммиак	8,2		МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
35	0366 (5 гр. ист.)	Корпус 911. Аммиачно-холодильная установка 36601 технологическое оборудование труба (В-1, В-2, В-3) (Диаметр газохода 0,77 м)	Аммиак	4,0	1 раз при объявлении	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	Норма, мг/м³ (согласно ПДВ и мероприятий при НМУ)	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
	0918 (5 гр. ист.)	Корпус 828. Установка каталитической очистки 91801 установка каталитической очистки труба (Диаметр газохода 0,8 м)	Азота диоксид	0,8	1 раз при объявлении	РЭ Полар
			Азота оксид	0,1		РЭ Полар
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
37	0337 (5 гр. ист.)	Корпус 909Г. Доупарка 33701 Технологическое оборудование труба (В-12/1,2) (Диаметр газохода 0,2 м)	Аммиак	18,7	1 раз при объявлении	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0338 (5 гр. ист.)	Корпус 909В. Отделение оксимирования 33801 Технологическое оборудование труба (В5,7-11) фактически В-5-В11 (Диаметр газохода 0,55 м)	Аммиак	22,8	1 раз при объявлении	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0339 (5 гр. ист.)	Корпус 909Г. Насосная большая 33901 Насосное оборудование Дефлектор (Диаметр газохода 0 м)	Азота диоксид	0	1 раз при объявлении	РЭ Полар
			Аммиак	0		РЭ Полар
			Серная кислота	0		РЭ Полар
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0482 (2 гр. ист.)	Корпус 914. Отделение получения кристаллического сульфата аммония 48201 Транспортная лента Дефлектор (Диаметр газохода 0 м)	Аммиак	0	1 раз при объявлении	РЭ Полар
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0733 (5 гр. ист.)	Корпус 909Г. Насосная малая 73301 Насосное оборудование труба В-15; В-16 (Диаметр газохода 0,34 м)	Азота диоксид	0,03	1 раз при объявлении	М-3
			Серная кислота	1,0		
40	0121 (1 гр. ист.)	Корпус 271. Котельная 12101 Котлы БКЗ -75-39 (зима), 12102 ПТВМ-30М (зима) труба; 12103 Котлы БКЗ -75-39 (лето) труба (Диаметр газохода 5,4 м)	Азота диоксид	77	Нет отбора согласно ПЭК	Расчетный (ОООС) РД 34.02.305-98; РД 34.02.304-2003; РД.34.02.305-90,
			Азота оксид	12,6		

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	Норма, мг/м³ (согласно ПДВ и мероприятий при НМУ)	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
77	0968 (4 гр. ист.)	Корпус 717. Установка пропитки кордной ткани 96801 Сброс после очистки вент. выбросов Х-2 труба (Диаметр газохода 0,45 м)	Азота диоксид	10,8	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота оксид	2,3		РЭ Полар
			Аммиак	3,8		МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
3 степень опасности, 3 режим НМУ						
3	0075 (1 гр. ист.)	корпус 601. Отделение нейтрализации 7501 скруббера-нейтрализаторы поз.201, 250 труба (Диаметр газохода 0,6 м)	Азота диоксид	36	1 раз при объявлении	отсутствует НД, применимая для данного источника
			Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется		ПНД Ф 13.1.4-97
			Аммиак	1450		МПВ 6018-07-3-Б
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0077 (1 гр. ист.)	Корпус 602. Отделение выпаривания 2 ступени 7701 доупарочные аппараты поз. 167А труба (Диаметр газохода 0,7 м)	Аммиак	280	1 раз при объявлении	МДн 6018-07-1-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	1024 (5 гр. ист.)	Корпус 609А Узел конденсации отходящих газов 102401 Струйный компрессор поз. EJ300 труба (Диаметр газохода 0,25 м)	Аммиак	87	1 раз при объявлении	МИ 6017-05
			Углерода оксид	127		ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	1111 (3 гр. ист.)	Корпус 602. Гранулирование плава амселитры 111101 Гранбашня №2 труба (Диаметр газохода 1,6 м)	Аммиак	7,7	1 раз при объявлении	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	1112 (1 гр. ист.)	Корпус 602. Отделение выпаривания 2 ступени 111201 доупарочный аппарат поз.168А труба (Диаметр газохода 0,7 м)	Аммиак	160	1 раз при объявлении	МДн 6018-07-1-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	Норма, мг/м³ (согласно ПДВ и мероприятий при НМУ)	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
4	0082 (4 гр. ист.)	Корпус 652. Отделение синтеза и дистилляции 8201 Абсорбер поз.39 труба (Диаметр газохода 0,25 м)	Аммиак	20,9	1 раз при объявлении	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
4	0083 (5 гр. ист.)	Корпус 652. Отделение синтеза и дистилляции 8301 Насосы и технологическое оборудование венттруба (В-4/1, В-6, В-8, В-10, В-11) (Диаметр газохода 0,61 м)	Аммиак	5,5	1 раз при объявлении	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0089 (5 гр. ист.)	Корпус 654. Отделение переработки раствора карбамида 8901 технологическое оборудование, транспортеры, элеваторы (В-2, В-5, В-7, В-8, В-10) венттруба (В-2, В5, В6, В7, В8, В-19) (Диаметр газохода 0,53 м)	Аммиак	6,5	1 раз при объявлении	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0125 (2 гр. ист.)	Корпус 660. Грануляция плава карбамида 12501 Грануляционная башня труба (Диаметр газохода 5,6 м)	Аммиак	7,1	1 раз при объявлении	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0313 (4 гр. ист.)	Корпус 652. Насосная 31301 Насосное оборудование (в-5р, В-22/1) венттруба (В-2/1,2, В-22/1,2, В-23) (Диаметр газохода 5,6 м)	Аммиак	4,7	1 раз при объявлении	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0994 (5 гр. ист.)	Корпус 652. Отделение синтеза и дистилляции 99401 Технологическое оборудование венттруба (В-24) (Диаметр газохода 0,46 м)	Аммиак	26,7	1 раз при объявлении	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
5	0072 (1 гр. ист.)	Корпус 502. Отходящие хвостовые газы с агрегатов, хранилища 7201 Установки селективной очистки отходящих газов, (агрегаты №205/1) труба (Диаметр газохода 1,95 м)	Азота диоксид	22,8	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота оксид	5,6		РЭ Полар
			Аммиак	36		МПВ 6018-05-7-А
			Углерода оксид	9,5		ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	Норма, мг/м³ (согласно ПДВ и мероприятий при НМУ)	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
5	0073 (5 гр. ист.)	Корпус 502. Компрессорное отделение 7301 реактор низкотемпературной каталитической очистки поз.205 труба (В-1,2,11,12) (Диаметр газохода 0,98 м)	Азота диоксид	0,46	1 раз при объявлении	РЭ Полар
			Азота оксид	0,08		РЭ Полар
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0074 (5 гр. ист.)	Корпус 502. Компрессорное отделение 7301 реактор низкотемпературной каталитической очистки поз.205 труба (В-1,2,11,12) (Диаметр газохода 0,98 м)	Аммиак	2,1	1 раз при объявлении	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0953 (4 гр. ист.)	Стадия 100. Отделение турбокомпрессии. подготовка и компрессирование воздуха 95301 турбокомпрессор ГТТ-3М аэрационный фонарь (Диаметр газохода 0 м)	Азота диоксид	0,12	Нет отбора согласно ПЭК	Расчетный (ОООС) РД 39.142-00
			Азота оксид	0,015		
			Объемный расход	Факультативно		
	0954 (4 гр. ист.)	Стадия 200. Отделение конверсии, абсорбции. Приямок бака барботера 95401 производственное помещение Дефлектор (Диаметр газохода 0 м)	Аммиак	0	1 раз при объявлении	РЭ Полар
	0957 (4 гр. ист.)	Стадия 200 Отделение деаэрации 95701 производственное помещение Дефлектор. (Диаметр газохода 0 м)	Азота диоксид	0	1 раз при объявлении	РЭ Полар
			Азота оксид	0		РЭ Полар
			Аммиак	0		РЭ Полар
	6192 (5 гр. ист.)	Трубопровод от узла эстакады БВ до корпуса 502 Фланцы (Промышленная площадка)	Аммиак	0	1 раз при объявлении	**
	6193 (5 гр. ист.)	Трубопровод от эстакады В4 до входа в корпус 502	Аммиак	0	1 раз при объявлении	**

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	Норма, мг/м³ (согласно ПДВ и мероприятий при НМУ)	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
11	6217 (5 гр. ист.)	Наружная установка стадия 200 Отделение компрессии фильтры поз. 2/1-11 абсорберы поз. 12/1-11	Азота диоксид	0	1 раз при объявлении	**
			Азота оксид	0		
			Аммиак	0		
	0020 (3 гр. ист.)	Корпус 05. Блок 1.2 Отделение риформинга 2001 Печь риформинга поз.107 труба (Диаметр газохода 4 м)	Азота диоксид	16,6	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота оксид	3,2		РЭ Полар
			Аммиак	4,4		МПВ 6018-05-7-А
			Углерода оксид	20		ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
23	0168 (1 гр. ист.)	Корпус 716. Отделение получения кальцинированной соды 16801 Установка очистки сбросных газов агрегат № 1 труба (Диаметр газохода 1,4 м)	Азота диоксид	29	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота оксид	4,8		РЭ Полар
			Сера диоксид	1,0		МПВ 6018-05-6
			Углерода оксид	156		ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0268 (1 гр. ист.)	Корпус 716. Отделение получения кальцинированной соды 26801 Установка очистки сбросных газов агрегат № 2 труба (Диаметр газохода 1,4 м)	Азота диоксид	42,5	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота оксид	7,3		РЭ Полар
			Сера диоксид	1,2		МПВ 6018-05-6
			Углерода оксид	154		ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0568		Азота диоксид	17		ПНД Ф 13.1.4-97

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	Норма, мг/м³ (согласно ПДВ и мероприятий при НМУ)	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
	(1 гр. ист.)	Корпус 716. Отделение получения кальцинированной соды 56801 агрегат № 5 труба (Диаметр газохода 1,4 м)	Азота оксид	2,8	1 раз при объявлении	РЭ Полар
			Сера диоксид	0,8		МПВ 6018-05-6
			Углерода оксид	60		ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
	0768 (1 гр. ист.)	Корпус 716. Отделение получения кальцинированной соды 76801 агрегат № 6 труба (Диаметр газохода 1,4 м)	Азота диоксид	5,6	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота оксид	7,2		РЭ Полар
			Сера диоксид	1,15		МПВ 6018-05-6
			Углерода оксид	153		ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
25	0070 (3 гр. ист.)	Корпус 714. Стадия сушки 7001 установка очистки топочных газов (сухие циклоны, мокрые пылеуловители) (Диаметр газохода 1 м)	Азота диоксид	9,12	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота оксид	1,9		РЭ Полар
			Аммиак	0,4		РЭ Полар
			Углерода оксид	19,6		ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М
40	0121 (1 гр. ист.)	Корпус 271. Котельная 12101 Котлы БКЗ -75-39 (зима), 12102 ПТВМ-30М (зима) труба; 12103 Котлы БКЗ -75-39 (лето) труба (Диаметр газохода 5,4 м)	Азота диоксид	63	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота оксид	10		РЭ Полар
			Углерода оксид	9,5		ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	Норма, мг/м³ (согласно ПДВ и мероприятий при НМУ)	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
77	0968 (4 гр. ист.)	Корпус 717. Установка пропитки кордной ткани 96801 Сброс после очистки вент. выбросов Х-2 труба (Диаметр газохода 0,45 м)	Азота диоксид	8,3	1 раз при объявлении	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота оксид	1,7		РЭ Полар
			Аммиак	3		МПВ 6018-05-7-А
			Углерода оксид	1,1		ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	Факультативно		РЭ ДМЦ-1М

Приложение 1 «План-схема корпусов Общества»
*Отсутствует Методика измерений с диапазоном, включающим норму
**Отсутствует МИ на измерение наружных установок.

Примечание: Допускается применение РЭ ПОЛАР по показателям: аммиак, азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, объемный расход.

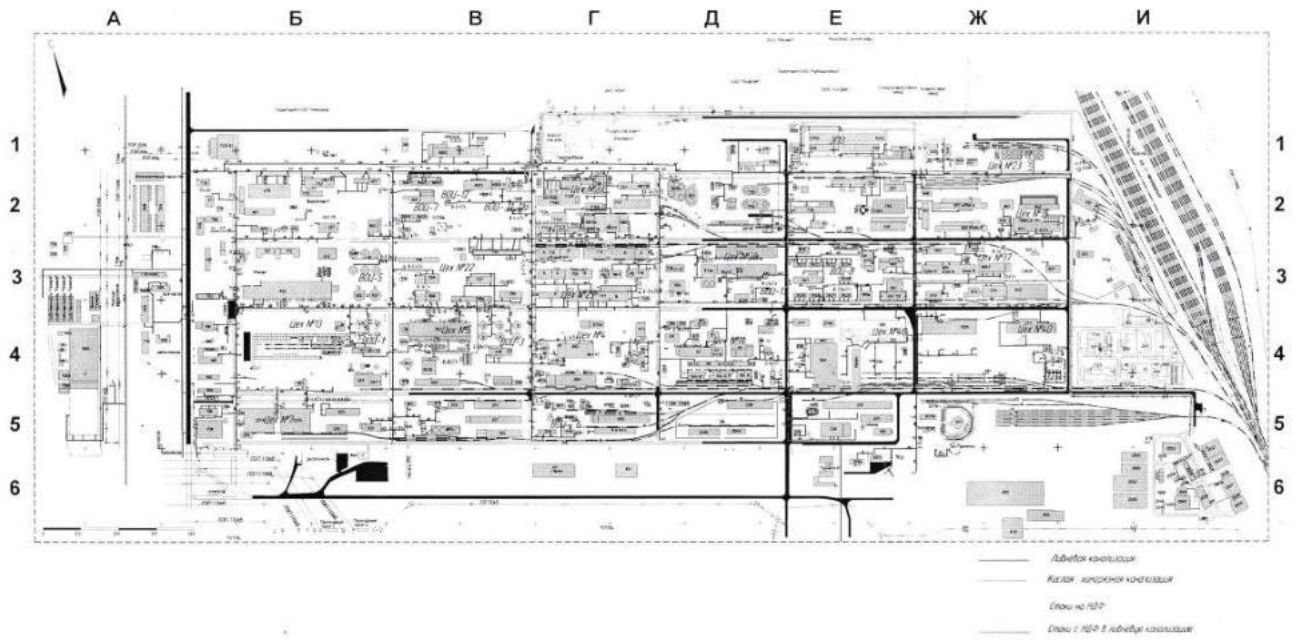
Начальник санитарной лаборатории Н.С. Михайлова

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ЦЛ А.М. Усачева ИО НАЧАЛЬНИКА ЦЛ ИС ОДИН

Начальник отдела ООС Р.А. Ахмадиев

Приложение 1



Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	33770.25.05/03-ООС3.2-ТЧ	Лист 134

4. График контроля промышленных выбросов на период с 2022 по 2026 гг.

Контрольный экземпляр 1

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного инженера по промышленной безопасности, охране труда и охране окружающей среды
Якимович А.В.
«22» 09 2022

График контроля промышленных выбросов на период с 2022 по 2026 гг.

№ цеха*	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний**
3	0075	корпус 601. Отделение нейтрализации 7501 скруббера-нейтрализаторы поз.201, 250 труба (диаметр газохода 0,6 м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	72	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Аммиак	2900	1 раз в год	МПВ 6018-07-3-Б
			Аммоний нитрат	1100	1 раз в год	МПВ 6018-07-3-Б
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0077	Корпус 602. Отделение выпаривания 2 ступени 7701 доупарочные аппараты поз. 167Атруба (диаметр газохода 0,7 м)	Аммиак	350	2 раза в год	МДн 6018-07-1-А
			Аммоний нитрат	50	2 раза в год	МДн 6018-07-1-А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0078	корпус 602. Гранулирование плава амселитры 7801 Гранбашня №1 труба (диаметр газохода 4,5 м)	Аммиак	9,6	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Взвешенные частицы (пыль)	92	1 раз в год	ГОСТ 33007-2014
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0081	Корпус 605. Отделение упаковки 8101 упаковка и хранение готового продукта труба (В-1) (диаметр газохода 0,49м)	Взвешенные частицы (пыль)	13,8	1 раз в год	ГОСТ 33007-2014
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха*	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний**
	1024	Корпус 609А Узел конденсации отходящих газов 102401 Струйный компрессор поз. EJ300 труба (диаметр газохода 0,25 м)	Аммиак	108	1 раз в год	МИ 6017-05
			Углерода оксид	158	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	1111	Корпус 602. Гранулирование плава амселитры 111101 Гранбашня №2 труба (диаметр газохода 1,6 м)	Аммиак	9,7	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Взвешенные частицы	93	1 раз в год	ГОСТ 33007-2014
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	1112	Корпус 602. Отделение выпаривания 2 ступени 111201 доупарочный аппарат поз.168А труба (диаметр газохода 0,7 м)	Аммиак	200	2 раза в год	МДн 6018-07-1-А
			Аммоний нитрат	270	2 раза в год	МДн 6018-07-1-А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
4	0082	Корпус 652. Отделение синтеза и дистилляции 8201 Абсорбер поз.39 труба (диаметр газохода 0,25 м)	Аммиак	26,2	2 раза в год	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0083	Корпус 652. Отделение синтеза и дистилляции 8301 Насосы и технологическое оборудование вентруба (В-4/1, В-6, В-8, В-10, В-11)	Аммиак	6,8	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м^3	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
	0089	Корпус 654. Отделение переработки раствора карбамида 8901 технологическое оборудование, транспортеры, элеваторы (В-2, В-5, В-7, В-8, В-10) вентгруба (В-2, В5, В6, В7, В8, В-19) (диаметр газохода 0,53 м)	Аммиак	13	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0125	Корпус 660. Грануляция плава карбамида 12501 Грануляционная башня труба (диаметр газохода 5,6 м)	Аммиак	8,9	2 раза в год	МПВ 6018-05-7-А
			Карбамид	8	2 раза в год	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0313	Корпус 652. Насосная 31301 Насосное оборудование (в-5р, В-22/1) вентгруба (В-2/1,2, В-22/1,2, В-23) (диаметр газохода 5,6 м)	Аммиак	5,9	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0993	Корпус 652. Отделение синтеза и дистилляции 99301 Технологическое оборудование вентгруба (В-4/1,2, В-6, В-8, В-9) (диаметр газохода 0,53 м)	Аммиак	22	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м^3	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
	0994	Корпус 652. Отделение синтеза и дистилляции 99401 Технологическое оборудование вентгруба (В-24) (диаметр газохода 0,46 м)	Аммиак	33	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
5	0072	Корпус 502. Отходящие хвостовые газы с агрегатов, хранилища 7201 Установки селективной очистки отходящих газов, (агрегаты №205/1) труба (диаметр газохода 1,95 м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азот	факультативно	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97 /
			Азота диоксид	91	1 раз в год	РЭ Полар
			Азота оксид	22	1 раз в год	РЭ Полар
			Аммиак	144	1 раз в год	МИ 6017-05
			Углерода оксид	37,8	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0073	корпус 502. Компрессорное отделение 7301 реактор низкотемпературной каталитической очистки поз.205 труба (В-1,2,11,12) (диаметр газохода 0,98 м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	факультативно	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	1,1	1 раз в год	РЭ Полар
			Азот оксид	0,2	1 раз в год	РЭ Полар
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0074	Корпус 502. Контактное отделение 7401 Контактный аппарат поз.5 аэрационный фонарь (диаметр газохода 0 м)	Аммиак	5,3	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	1034	Стадия 100. Отделение туброкомпрессии	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	2,2	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
		103401 турбокомпрессор газотурбинного агрегата М-101 м/2 аэрационный фонарь (диаметр газохода 0)	Азота диоксид	2,2	1 раз в год	РЭ Полар
			Азот оксид	0,4	1 раз в год	РЭ Полар
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
8	0797	Корпус 265 Сварочный пост Зарядка аккумуляторных батарей кор.251 аккумуляторная подстанция №1, В-5 (диаметр газохода 0,5 м)	Серная кислота	1,6	1 раз в год	М-3
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0801	Корпус 265 Сварочный пост 80101 зарядка аккумуляторных батарей труба (В-5) (диаметр газохода 0,4 м)	Серная кислота	1,5	1 раз в год	М-3
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
11	0020	Корпус 05. Блок 1.2 Отделение риформинга 2001 Печь риформинга поз.107 труба (диаметр газохода 4 м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	33,2	1 раз в год	РЭ Полар
			Азота оксид	6,4	1 раз в год	РЭ Полар
			Аммиак	8,79	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Углерод оксид	40,5	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
	0745	Корпус 07. Блок 1.3. Разгонка газового конденсата 74501 Свеча после регулирующего клапана по давлению на отпарной колонне свеча (диаметр газохода 0,1 м)	Аммиак	99	1 раз в год	МИ 6017-05
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
13	0016	Корпус 458. Станция наполнения баллонов 1601 Рампа наполнения баллонов жидким аммиаком. Рампа наполнения баллонов газообразным аргоном венттруба (В-3) (диаметр газохода 0,23 м)	Аммиак	64	1 раз в год	МИ 6017-05
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0816	Корпус 451В. Насосная 81601 Насосное оборудование венттруба (В-1, 1р) (диаметр газохода 0,77 м)	Углерода оксид	22,4	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	1073	Корпус 451А. Газоанализаторная 107301 Система автоматического газового анализа венттруба (В-4) (диаметр газохода 0,35м)	Углерода оксид	12	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
16	0380	Корпус 228. Аккумуляторный участок 38001 Зарядка кислотных аккумуляторов венттруба (В-3, В-4) (диаметр газохода 0,47 м)	Серная кислота	3,2	1 раз в год	М 3
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
22	0030	Корпус 704. Отделение гидрирования. Насосная 3001 Насосное оборудование венттруба (В-1/1,2 В-5, В-6) (диаметр газохода 1 м)	Циклогексан	319	1 раз в год	МИ 6017-01
			Бензол	19	1 раз в год	МИ 6017-08
			Фенол	0,58	1 раз в год	МВИ 21-98
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0032	Корпус 706А. Отделение ректификации 3201 Технологическое оборудование отм.0.00 венттруба (В-1/2, В-2/1,2) (диаметр газохода 0,8 м)	Циклогексан	122	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0035	Корпус 706А. Отделение ректификации 3501 Технологическое оборудование отм.6.0 венттруба (В-3,4) (диаметр газохода 0,61м)	Циклогексан	0,001	1 раз в год	Отсутствует МИ с диапазоном по норме
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
22	0093	Корпус 705. Отделение абсорбции. Насосная 9301 Насосное оборудование венттруба (В-2/1,2, В-3/1,2 В-16) (диаметр газохода 0,57)	Циклогексан	284	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0094	Корпус 705Б. Стадия окисления. Насосная 9401 Насосное оборудование венттруба (В-4/1,2,2В-3/1, 2, В-16) (диаметр газохода 0,61 м)	Циклогексан	107	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0096	Корпус 705А. Отделение окисления. отм.6.0 м 9601 Технологическое оборудование отм.6.0 венттруба (в-1/2,2 В-5, В-6) (диаметр газохода 0,61м)	Циклогексан	85	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
22	0097	Корпус 708. Промышленный склад 9701 Насосное оборудование венттруба (В-1/1,2) (диаметр газохода 0,46 м)	Циклогексан	61	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0099	Корпус 704. Отделение гидрирования 9901 Газовая компрессия венттруба (диаметр газохода 0,33м)	Циклогексан	73	1 р/год	МИ 6017-01
			Фенол	0,11	1 раз в год	отсутствует МИ с диапазоном, включающем норму

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
22	0159	Корпус 730. Стадия окисления 15901 Установка каталитической очистки газа корп.730 (каталитический нейтрализатор) труба (диаметр газохода 0,82м)	Углерод оксид	6,5	2 раза в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Циклогексан	23,3	2 раза в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	2 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0315	Корпус 904. Отделения гидрирования 31501 Газовая компрессия аэрационный фонарь (диаметр газохода 0 м)	Циклогексан	66,7	1 раз в год	МИ 6017-01
			Бензол	10,3	1 раз в год	МИ 6017-08
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0320	Корпус 708. Промышленный склад 32001 Коридор управления венттруба (В-281,2) (диаметр газохода 0,46 м)	Циклогексан	79,67	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0321	Корпус 904. Отделения гидрирования 32101 Узел очистки циклогексана труба (диаметр газохода 0,2 м)	Циклогексан	32297	1 раз в год	МИ 6017-01
			Бензол	5028	1 раз в год	МИ 6017-08
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0397	Корпус 904. Отделение гидрирования. Насосная 39701 Насосное оборудование венттруба) ВВ-1/1, В-2,В-3) (диаметр газохода 0,2 м)	Циклогексан	105	1 раз в год	МИ 6017-01
			Бензол	10,1	1 раз в год	МИ 6017-08
			Циклогексанон	4,1	1 раз в год	МПВ 6018-07-8 А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
	0400	Корпус 705А. Отделение окисления 40001 Газоанализаторная венттруба (В-10/1,2) (диаметр газохода 0,15 м)	Циклогексан	82	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0440	Корпус 725. Стадия окисления 44001 Установка очистки сбросных газовтруба (диаметр газохода 0,81 м)	Углерод оксид	330	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Циклогексан	319	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0604	Корпус 705Б. Отделение окисления 60401 Технологическое оборудование венттруба (В-8/1,2,В-9/1,2) (диаметр газохода 0,48)	Циклогексан	70	1 раз в год	МИ 6017-01
			Фенол	0,99	1 раз в год	МВИ 21-98
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0620	Корпус 704. Отделении гидрирования 62001 Агрегат гидрирования бензола №1,2, фенола№1 сборник Е-129труба (диаметр газохода 0,2 м)	Циклогексан	82,9	1 раз в год	МИ 6017-01
			Бензол	15,4	1 раз в год	МИ 6017-08
			Фенол	0,99	1 раз в год при НМУ 3 режим	МВИ 21-98
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0621	Корпус 704. Отделении гидрирования 62101 Газоанализаторная труба (В-3/1,2) (диаметр газохода 0,2 м)	Циклогексан	62,7	1 раз в год	МИ 6017-01
			Бензол	0,71	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
	0682	Отделение абсорбции. Теплообменник Т-6 68201 Колонна К-1 доупарки алипатов натрия (диаметр газохода 0,07 м)	Циклогексан	28,9	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0687	Корпус 904. Отделение гидрирования 68701 Газоанализаторная труба (диаметр газохода 0,25м)	Циклогексан	48	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0691	Корпус 705А. Отделение ректификации 69101 Вакуум насосы поз. Н-429/1,2,6,7 от ваккум колонн поз.387, 387А0 379, 395 Т-405 труба (диаметр газохода 0,2 м)	Циклогексан	98,9	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0761	Корпус 705Б. Отделение окисления 76101 Газоанализаторная труба (В-11) (диаметр газохода 0,24 м)	Циклогексан	52	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	1075	Корпус 705. Отделении абсобции. отм.6.0 107501 Технологическое оборудование вентруба (В-7/1,2, В-6/1,2) (диаметр газохода 0,69 м)	Циклогексан	22	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
	1076	Корпус 705А. Отделение окисления. Насосная 107601 Насосное оборудование вентруба (В-1/1,2, В-15/1,2, В-18) (диаметр газохода 0,62 м)	Циклогексан	31	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
23	0065	Корпус 702. Насосная 6501 насосное оборудование труба (В-1/1,2, В-2) (диаметр газохода 0,77 м)	Натрия гидроксид	0,36	1 раз в год	М-7
			Циклогексан	0,39	1 раз в год	отсутствует МИ с диапазоном, включающем норму
			Бензол	2	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
			Фенол	1,7	1 раз в год	МВИ 21-98
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0067	Корпус 701. Тепляк 6701 Разогрев и слив бензола из ж/д цистерн. Слив ТХЭ. Налив ЦГ труба (В-3, В-4, В-6/1, В-6/2, В-6/3, В-7, В-8, В-9, В-11, В13-15, В17-24) (диаметр газохода 0,6 м)	Циклогексан	0,06	1 раз в год	отсутствует МИ с диапазоном, включающем норму
			Бензол	0,25	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
			Фенол	0,1	1 раз в год	отсутствует МИ с диапазоном, включающем норму
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0168		Натрия карбонат	481,01	2 раза в год	МПВ 6018-05-4-А

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
23		Корпус 716. Отделение получения кальцинированной соды 16801 Установка очистки сбросных газов агрегат №1 труба (диаметр газохода 1,4 м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	58	1 раз в год	РЭ Полар
			Азота оксид	9,6	1 раз в год	РЭ Полар
			Сера диоксид	1,9	1 раз в год	МПВ 6018-05-6 ПНД
			Углерод оксид	312	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0268	Корпус 716. Отделение получения кальцинированной соды 26801 Установка очистки сбросных газов агрегат №2 труба (диаметр газохода 1,4 м)	Натрия карбонат	508	2 раза в год	МПВ 6018-05-4-А
			Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	85	1 раз в год	РЭ Полар
			Азота оксид	14	1 раз в год	РЭ Полар
			Сера диоксид	2	1 раз в год	МПВ 6018-05-6 ПНД
			Углерод оксид	307	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0307	Корпус 716В. Насосная 30701 насосное оборудование труба (В-8) (диаметр газохода 0,5 м)	Циклогексан	3,7	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0542	Корпус 2080. Хранилище осветленного стока 54201 резервуары Х-1/1	Циклогексан	15,4	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
23		труба (диаметр газохода 0,4 м)				
	0544	Корпус 2080. Хранилище осветленного стока 54401 резервуары Х-1/3 труба (диаметр газохода 0,4)	Циклогексан	18,6	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0545	Корпус 2080. Хранилище осветленного стока 54501 резервуары Х-1/4 труба (диаметр газохода 0,4 м)	Циклогексан	15,5	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0546	Корпус 2080. Хранилище осветленного стока 54601 резервуары Х-1/5 труба (диаметр газохода 0,4м)	Циклогексан	16,5	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0568	Корпус 716. Отделение получения кальцинированной соды 56801 агрегат №5 труба (диаметр газохода 1,4м)	Натрия карбонат	44,3	2 раза в год	МПВ 6018-05-4-А
			Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	34,8	1 раз в год	РЭ Полар
			Азота оксид	5,6	1 раз в год	РЭ Полар
			Сера диоксид	1,8	1 раз в год	МПВ 6018-05-6
			Углерод оксид	134	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	факультативно	2 раза в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
	0768	Корпус 716. Отделение получения кальцинированной соды 76801 агрегат №6 труба (диаметр газохода 1,4 м)	Натрия карбонат	159	2 раз в год	МПВ 6018-05-4-А
			Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	11,2	1 раз в год	РЭ Полар
			Азота оксид	2,3	1 раз в год	РЭ Полар
			Сера диоксид	2,3	1 раз в год	МПВ 6018-05-6
			Углерод оксид	102	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Бензол	67,8	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
24	0311	Корпус 709. Блок В. Стадия приготовления аммиачной воды 31101 технологическое оборудование труба (В-1) (диаметр газохода 1,2 м)	Аммиак	3,4	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0383	Корпус 709. Блок В. Стадия приготовления аммиачной воды 38301 технологическое оборудованиетруба (В-6-1/2) (диаметр газохода 0,4 м)	Аммиак	4,8	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0421	Корпус 709. Стадия перегруппировки и нейтрализации 42101 технологическое оборудование труба (В-5)	Аммиак	8,59	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
		(диаметр газохода 0,77 м)				
	0422	Корпус 709. Блок В. Стадия нейтрализации 42201 установка приготовления аммиачной воды труба (В-2) (диаметр газохода 1 м)	Аммиак	9,13	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0423	Корпус 709. Блок В. Стадия УПАВ технологическое оборудование труба (В-3) (диаметр газохода 1,25 м)	Аммиак	2,39	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0446	Корпус 709. Стадия перегруппировки-нейтрализации установка очистки сбросных газов (абсорбер поз.1/862) (диаметр газохода 0,2 м)	Аммиак	31,1	2 раза в год	МПВ 6018-05-7-А
			Серная кислота	8,4	2 раза в год	М 3
			Объемный расход	факультативно	2 раза в год	РЭ ДМЦ-1М
25	70	Корпус 714. Стадия сушки 7001 установка очистки топочных газов (сухие циклоны, мокрые пылеуловители) (диаметр газохода 1 м)	Азота диоксид	15,2	1 раз в год	РЭ Полар
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
		Корпус 714. Стадия сушки 7002 установка очистки топочных газов (сухие циклоны, мокрые пылеуловители, система 2)	Аммиак	0,4	1 раз в год	РЭ Полар
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
		диаметр газохода 1 м)				
		Корпус 714. Стадия сушки 7003 установка очистки топочных газов (сухие циклоны, мокрые пылеуловители, система 3) (диаметр газохода 1 м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азот оксид	2,4	1 раз в год	РЭ Полар
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
		Корпус 714. Стадия сушки 7004 установка очистки топочных газов (сухие циклоны, мокрые пылеуловители, система 4) (диаметр газохода 1 м)	Углерода оксид	24,5	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Взвешенные частицы (пыль)	50,3	2 раза в год	ГОСТ 33007-2014
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0388	Корпус 715. Склад готовой продукции 38801 тоннель транспорта поз.6/107 (диаметр газохода 0,48 м)	Аммиак	4,2	1 раза в год	МПВ 6018-05-7-А
			Взвешенные частицы (пыль)	10,2	1 раз в год	ГОСТ 33007-2014
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0886	Корпус 715. Аспирация компактора 88601 установка аспирации воздуха (пылеуловитель сухой, фильтр рукавный) (диаметр газохода 0,8 м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	37	1 раз в год	РЭ Полар
			Аммиак	12	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Азот оксид	5	1 раз в год	РЭ Полар
			Углерода оксид	2	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Взвешенные частицы (пыль)	191	2 раза в год	ГОСТ 33007-2014
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
35	0325	Корпус 908. Отделение подготовки сырья 32501	Циклогексан	37	1 раз в год	МИ 6017-01

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
		технологическое оборудование труба (В-3, В-4) (диаметр газохода 0,56 м)	Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0364	Корпус 908. Отделение подготовки сырья. Насосная 36401 технологическое оборудование труба (В-1) (диаметр газохода 0,5 м)	Циклогексан	72	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0366	Корпус 911. Аммиачно-холодильная установка 36601 технологическое оборудование труба (В-1, В-2, В-3)1 (диаметр газохода 0,77 м)	Аммиак	6,2	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0367	Корпус 911. Установка приготовления аммиачной воды 36701 Отходящие газы с насадочной колонны поз.07/1010 труба (диаметр газохода 0,1 м)	Аммиак	325	1 раз в год	МИ 6017-05
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0390	Корпус 906А. Отделение ректификации. Насосная 39001 технологическое оборудование труба (В-1/1, В-2) (диаметр газохода 0,61 м)	Циклогексан	19,7	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0916	Корпус 826. Насосная 91601 технологическое	Циклогексан	21	1 раз в год	МИ 6017-01

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
		оборудование труба (В-3/1,2) (диаметр газохода 0,56 м)	Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0917	Корпус 825. Насосная 91701 технологическое оборудование труба (В-3/1,2) (диаметр газохода 0,45 м)	Циклогексан	50	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0918	Корпус 828. Установка каталитической очистки 91801 установка каталитической очистки труба (диаметр газохода 0,8 м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	1,19	1 раз в год	РЭ Полар
			Азот оксид	0,2	1 раз в год	РЭ Полар
			Углерода оксид	323	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Циклогексан	3,4	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0975	Корпус 905А/906А. Отделение ректификации. 97501 емкости Е-448/1,2,3. Е-427. Е-342, Е-435. Гидрозатвор Х-301, 300 труба (свеча) (диаметр газохода 0,05 м)	Циклогексан	0,11	1 раз в год	отсутствует МИ с диапазоном, включающем норму
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год и при НМУ 2 режим	РЭ ДМЦ-1М
	1004	Корпус 821. Компрессорная станция 100401 компрессорная станция труба (В-1) (диаметр газохода 0,8 м)	Углерода оксид	6,3	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Циклогексан	0,52	1 раз в год	отсутствует МИ с диапазоном, включающем норму
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
37	0227	Уч-к №1 Корпус 914 Отделение получение кристаллического сульфата аммония 22701Установка очистки отработанного воздуха (сухие циклоны, мокрый сруббер) Система 1 (диаметр газохода 1,6 м)	Взвешенные вещества (пыль)	65	2 раза в год	ГОСТ 33007-2014
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год и при НМУ 2 режим	РЭ ДМЦ-1М
		Уч-к №1 Корпус 914 Отделение получение кристаллического сульфата аммония 22702Установка очистки отработанного воздуха (сухие циклоны, мокрый скруббер) Система 2 труба (диаметр газохода 1,6 м)	Взвешенные вещества (пыль)	65	2 раза в год	ГОСТ 33007-2014
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0337	Корпус 909Г. Доупарка 33701 Технологическое оборудование труба (В-12/1,2) (диаметр газохода 0,2 м)	Аммиак	28,8	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Циклогексанон	14,9	1 раз в год	МПВ 6018-07-8 А.
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	338	Корпус 909В. Отделение оксимирования 33801 Технологическое оборудование труба ~~(В5,7-11)~~ фактически В-5-В11 (Диаметр газохода 0,55 м)	Аммиак	35	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Циклогексанон	11	1 раз в год	МПВ 6018-07-8 А.
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
	0354	Корпус 909В. Отделение оксимирования 35401 Скруббер поз.01/0810 труба (диаметр газохода 0,1 м)	Аммиак	64	1 раз в год	МИ 6017-05
			Серная кислота	16	1 раза в год	М-3
			Циклогексанон	0,9	2 раза в год	отсутствует МИ с диапазоном, включающем норму
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0725	Корпус 909А. Отделение дистилляции 72501 Холодильники пароэжекторных установок для удаления инертных газов труба (диаметр газохода 0,1 м)	Аммиак	42	1 раз в год	МИ 6017-05
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0729	Корпус 909В. Отделение нейтрализации 72901 Сборник поз.Е-01/0450. Аппарат поз.Е-01/470. Резервуар поз. Е-0450. Скруббер поз.0830 труба (диаметр газохода 0,15 м)	Аммиак	15	2 раза в год	МПВ 6018-05-7-А
			Серная кислота	2,9	2 раза в год	М-3
			Объемный расход	факультативно	2 раза в год	РЭ ДМЦ-1М
	0734	Корпус 909Д. Стадия перегруппировки 73401 Реактор I ступени, холодильник, ресивер, теплообменник, насосы труба (В-1-4) (диаметр газохода 0,59 м)	Серная кислота	1,5	1 раз в год	М-3
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м^3	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
	0739	Корпус 914. Стадия производства сульфата аммония 73901 Аппараты поз.2111, 2103, 2112, 3501, 3502, 2102, 2110 труба (диаметр газохода 0,3 м)	Аммиак	1,4	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Взвешенные вещества (пыль)	0,46	1 раз в год	отсутствует МИ с диапазоном, включающем норму
	0978	Корпус 940А. Стадия гранулирования 97801 Резервуар поз.01-Т-007 труба (диаметр газохода 0,8 м)	Аммиак	57	1 раз в год	МИ 6017-05
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0985	Корпус 940 А. Стадия синтеза 98501 Технологическое оборудование (диаметр газохода 1,1 м)	Аммиак	2,3	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	1009	Корпус 940 А. Стадия синтеза 100901 Технологическое оборудование венттруба В9/2 (диаметр газохода 1,1 м)	Аммиак	2,4	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	1101	Установка приготовления удобрения азотного – жидкого 110101 Е-2250/1 труба (диаметр газохода 0,15 м)	Аммиак	314	1 раз в год	МИ 6017-05
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	1102	Установка приготовления удобрения азотного – жидкого 110201 Е-2250/2	Аммиак	359	1 раз в год	МИ 6017-05
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м^3	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
		труба (диаметр газохода 0,15 м)				
	1104	Корпус 915Б, 940В. Узел пересыпки 110401 Технологическое оборудование. Система АС2 труба (диаметр газохода 0,4 м)	Взвешенные вещества (пыль)	176	1 раз в год	отсутствует МИ
			Взвешенные вещества (пыль)	258	1 раз в год	отсутствует МИ
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
38	0341	Корпус 912. Стадия парокислородной конверсии аммиака 100 34101 Насосное оборудование, емкости поз. 120, 121, 123, газодувки В-120А,В. Аппараты реакторов поз.Р-111 А,В,С,D,E,К-111,А,В венттруба (В-1 1/2, В-2 1/2) (диаметр газохода 0,62 м)	Азота диоксид	0,19	1 раз в год	РЭ Полар
			Азота оксид	0,03	1 раз в год	РЭ Полар
			Аммиак	1,81	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0343	Корпус 912. Стадия 200-300. Узел синтеза ГАС 34301 Аппараты Р-310-315 А, В, С, Ф-320 А, А,В,С,Е-320, А,В,С труба (диаметр газохода 0,62м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	0,26	1 раз в год	РЭ Полар
			Азота оксид	0,049	1 раз в год	РЭ Полар
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0355	Корпус 912. Стадия парокислородной конверсии аммиака 100 35501 Газоанализатор	Азота диоксид	776923	1 раз в год	отсутствует МИ с диапазоном, включающем норму
			Азота оксид	67148	1 раз в год	отсутствует МИ с диапазоном, включающем норму

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
		оксида азота, аммиака труба ((диаметр газохода 0,03 м)	Аммиак	388461	1 раз в год	отсутствует МИ с диапазоном, включающем норму
			Метан	7769	1 раз в год	МИ 6017-04
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0358	Корпус 912. Стадия 200/300 35801 Газоанализатор оксида азота (диаметр газохода 0,03)	Азота диоксид	168703	1 раз в год	отсутствует МИ с диапазоном, включающем норму
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0779	Корпус 912. стадия 500. Насосная 77901 Насосное оборудование венттруба (В-4, В-5) (диаметр газохода 0,81 м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	6,2	1 раз в год	РЭ Полар
			Азот оксид	0,96	1 раз в год	РЭ Полар
			Серная кислота	0,62	1 раз в год	М-3
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0896	Корпус 912Б 89601 Технологическое оборудование труба (диаметр газохода 0,8 м)	Азота диоксид	0,96	1 раз в год	РЭ Полар
			Аммиак	0,16	1 раз в год	РЭ Полар
			Азот оксид	0,15	1 раз в год	РЭ Полар
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0898	Корпус 912Б 89801 Технологическое оборудование труба (диаметр газохода 0,63м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируются	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	4,81	1 раз в год	РЭ Полар
			Азота оксид	0,77	1 раз в год	РЭ Полар
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0899	Корпус 912Б 89901 Технологическое оборудование труба (диаметр газохода 0,63 м)	Азота диоксид	0,57	1 раз в год	РЭ Полар
			Азот оксид	0,09	1 раз в год	РЭ Полар
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
39	0605	Корпус 2029. насосная станция 60501 насосное оборудование труба (В-1/1,2, В-2/1,2) (диаметр газохода 0,7 м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	1,63	1 раз в год	РЭ Полар
			Аммиак	1,39	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Азота оксид	0,25	1 раз в год	РЭ Полар
			Циклогексан	3,25	1 раз в год	МИ 6017-01
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
40	0741	Корпус 395. Реагентный зал 74101 Емкость серной кислоты труба (диаметр газохода 0,5 м)	Серная кислота	500	1 раз в год	отсутствует МИ с необходимым диапазоном
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0813	Корпус 271. Котельная 81301 Емкость аммиачной воды труба (диаметр газохода 0,03 м)	Аммиак	1,1	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
66	0792	Корпус 1050. Производство ПКС 79201 Поз.300 дегазация труба (В-26) (диаметр газохода 0,48 м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	22	1 раз в год	РЭ Полар
			Азота оксид	3,5	1 раз в год	Полар
			Углерода оксид	22	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Взвешенные частицы (пыль)	0,11341	1 раз в год	отсутствует МИ с диапазоном, включающим норму

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0889	Корпус 1050. Производство полиамида 6 втор. 88901 Экструдер поз.601 вент труба (В-25) (диаметр газохода 0,6 м)	Аммиак	3,5	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Углерода оксид	3,9	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Взвешенные частицы (пыль)	0,11793	1 раз в год	отсутствует МИ с диапазоном, включающим норму
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0947	Корпус1050. Установка получения ПКС 94701 Поз. 300 вент. труба (В-24) (диаметр газохода 0,28 м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	9	1 раз в год	РЭ Полар
			Азота оксид	1,4	1 раз в год	РЭ Полар
			Углерода оксид	7,8	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Взвешенные частицы (пыль)	0,10915	1 раз в год	отсутствует МИ с диапазоном, включающим норму
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
75	0456	Корпус 712Г. Стадия ТУ-190 45601 нагреватель динила W19200 труба (диаметр трубы 0,38 м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	25	1 раз в год	РЭ Полар
			Азота оксид	3,8	1 раз в год	РЭ Полар
			Углерода оксид	46	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0472	Корпус 712Г. Стадия ТУ-190 47201 помещение подогревателя W 19200 труба (В-14 1/2) (диаметр газохода0,15м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	19,8	1 раз в год	РЭ Полар
			Азота оксид	8,0	1 раз в год	РЭ Полар
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
77	0959	Корпус 717. Установка пропитки кордной ткани 95901 Сброс после К-1 труба (диаметр газохода 1,31м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота		2 раза в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	2,9	2 раза в год	РЭ Полар
			Аммиак	10,8	2 раза в год	МПВ 6018-05-7-А
			Азота оксид	0,53	2 раза в год	РЭ Полар
			Углерода оксид	8,8	2 раза в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Фенол	0,48	2 раза в год	МВИ 21-98
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0968	Корпус 717. Установка пропитки кордной ткани 96801 Сброс после очистки вент. выбросов Х-2 труба (диаметр газохода 0,45 м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	16,6	1 раз в год	РЭ Полар
			Аммиак	5,9	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Азота оксид	3,5	1 раз в год	РЭ Полар
			Углерода оксид	2,2	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0969	Корпус 717. Установка пропитки кордной ткани 96901 Участок заготовки пропиточного состава. Отм. 0045 труба (диаметр газохода 0,5м)	Натрий гидроксид	1,2	1 раз в год	М-7
			Аммиак	7,7	1 раз в год	МПВ 6018-05-7-А
			Углерода оксид	28	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	1018 Отсутствует в ПДВ	Корпус 4002В 101801 Узел аварийного слива труба (в-1-1/2) (диаметр газохода)	Динил	10	1 раз в год	М-02-06
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
78	0572	Корпус 4001. Стадия ТУ-3100 57201 Емкость	Уксусная кислота (Этановая кислота)	106,1	1 раз в год	отсутствует МИ
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
		уксусной кислоты Ат-3102 труба (диаметр газохода 0,03м)				
	0581	Корпус 4001. Стадия ТУ-3850 Отделение нагревания 581 Горелка поз. AF-3851 труба (диаметр газохода 0,6м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота		1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	52,5	1 раз в год	РЭ Полар
			Азота оксид	8,4	1 раз в год	РЭ Полар
			Углерода оксид	325	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год и при НМУ 2 режим	РЭ ДМЦ-1М
	0629	Корпус 4002. первичная установка нагревания 62901 Горелка БОТ AF-1851 труба (диаметр газохода 0,4м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	24	1 раз в год	РЭ Полар
			Азота оксид	3,9	1 раз в год	РЭ Полар
			Углерода оксид	54,2	1 раз в 5 лет (2024 г)	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0923	Корпус 4002 92301 Нагреватель динила труба (диаметр газохода 0,45м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота		1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	240	1 раз в год	РЭ Полар
			Азота оксид	41,7	1 раз в год	Полар
			Взвешенные частицы (пыль)	105	1 раз в год	ГОСТ 33007-2014
			Углерода оксид	10,7	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0940	Корпус 4002 94001 Помещение котла труба (диаметр газохода 0,63м)	Углерода оксид	20,2	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Метан	7233	1 раз в год	МИ 6017-04
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

№ цеха*	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м³	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний**
	Отсутствует в ПДВ	Корпус 4002В 101801 Узел аварийного слива труба (в-1-1/2) (диаметр газохода)	Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
78	0572	Корпус 4001. Стадия ТУ-3100 57201 Емкость уксусной кислоты Ат-3102 труба (диаметр газохода 0,03м)	Уксусная кислота (Этановая кислота)	106,1	1 раз в год	отсутствует МИ
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0581	Корпус 4001. Стадия ТУ-3850 Отделение нагревания 581 Горелка поз. AF-3851 труба (диаметр газохода 0,6м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	52,5	1 раз в год	РЭ Полар
			Азота оксид	8,4	1 раз в год	РЭ Полар
			Углерода оксид	325	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год и при НМУ 2 режим	РЭ ДМЦ-1М
	0629	Корпус 4002. первичная установка нагревания 62901 Горелка БОТ AF-1851 труба (диаметр газохода 0,4м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	24	1 раз в год	РЭ Полар
			Азота оксид	3,9	1 раз в год	РЭ Полар
			Углерода оксид	54,2	1 раз в 5 лет (2024 г)	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0923	Корпус 4002 92301 Нагреватель динила труба (диаметр газохода 0,45м)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	не нормируется	1 раз в год	ПНД Ф 13.1.4-97
			Азота диоксид	240	1 раз в год	РЭ Полар
			Азота оксид	41,7	1 раз в год	Полар
			Взвешенные частицы (пыль)	105	1 раз в год	ГОСТ 33007-2014

№ цеха*	Инвентарный номер источника	Наименование источника выброса	Наименование показателя	ПДВ, мг/м^3	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний**
			Углерода оксид	10,7	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	0940	Корпус 4002 94001 Помещение котла труба (диаметр газохода 0,63м)	Углерода оксид	20,2	1 раз в год	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
			Метан	7233	1 раз в год	МИ 6017-04
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М
	1023	Корпус 4002В 102301 Теплообменник поз. W19130 труба (диаметр газохода 0,1м)	Динил	191	1 раз в год	отсутствует МИ с диапазоном, включающим норму
			Объемный расход	факультативно	1 раз в год	РЭ ДМЦ-1М

* Приложение 1 «План-схема корпусов Общества»
**допускается выполнение контроля загрязняющих веществ аммиак, азота оксид, азота диоксид, углерода оксид, объемного расхода с применением РЭ Полар

Начальник санитарной лаборатории Н.С. Михайлова

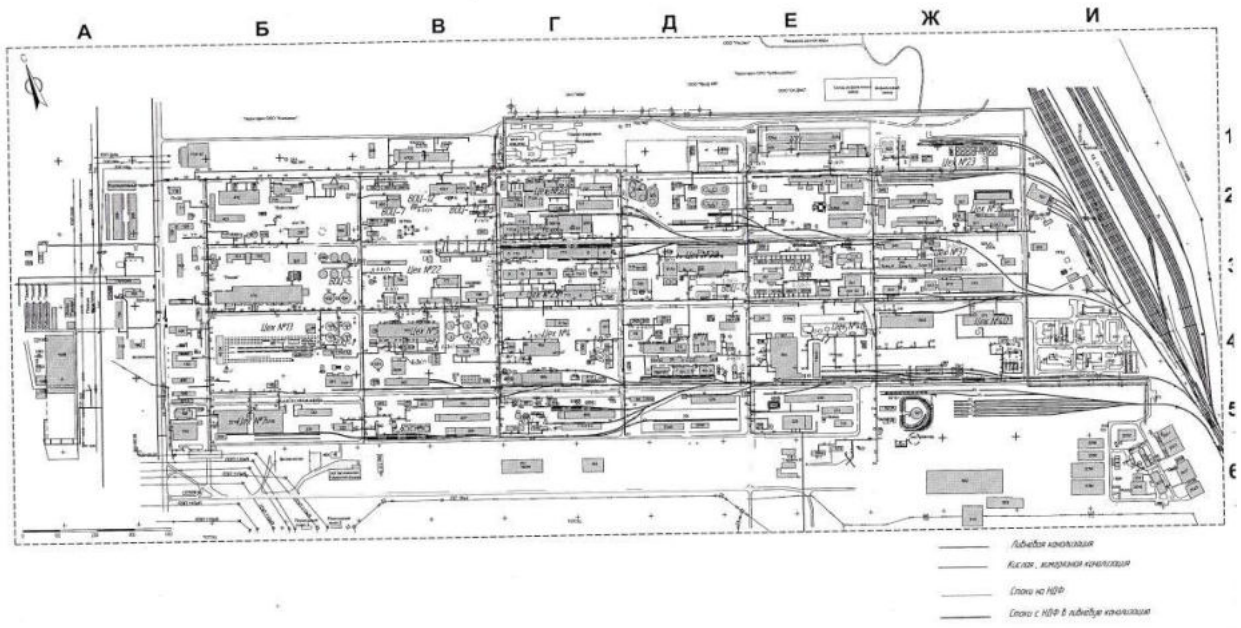
СОГЛАСОВАНО:

Начальник ЦЛ А.М. Усачева

Начальник отдела ООС Р.А. Ахмадиев

Приложение 1

План-схема корпусов Общества



5. График контроля уровня шума на границе санитарно-защитной зоны на 2022-2026 гг.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного инженера
по промышленной безопасности,
охране труда и охране окружающей
среды
Якимович А.В.
«22» 09 2022

ГРАФИК КОНТРОЛЯ
Уровня шума на границе санитарно-защитной зоны на 2022-2026 гг

Место отбора	Контролируемые параметры	ПДУ, дБА	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
ТК-1 Координаты: X: 1327383.22 Y: 426505.89 Приложение 1	Эквивалентный и максимальный уровень* звукового давления	55	2 раза в год (в дневное и ночное время суток)	ГОСТ 23337-2014 «Методы измерения шума на селитебных территориях и в помещениях жилых и общественных зданий»
ТК-2 Координаты: X: 1327507.49 Y: 426505.89 Приложение 1*	Эквивалентный и максимальный уровень* звукового давления	55	2 раза в год (в дневное и ночное время суток)	
ТК-3 Координаты: X: 1331391.66 Y: 425056.38 Приложение 1	Эквивалентный и максимальный уровень* звукового давления	55	2 раза в год (в дневное и ночное время суток)	

Место отбора	Контролируемые параметры	ПДУ, дБА	Периодичность контроля	Обозначение НД на метод испытаний
ТК-4 Координаты X: 1327201.16 Y: 425976.87 Приложение 1	Эквивалентный и максимальный уровень* звукового давления	55	2 раза в год (в дневное и ночное время суток)	

Приложение 1 – Карта-схема ПАО «КуйбышевАзот» с нанесением точек мониторинга
*если шум постоянный – определять уровни звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами в диапазоне от 31,5 до 8000 Гц по ГОСТ 12090. Частоты для акустических измерений. Предпочтительные ряды.

Начальник санитарной лаборатории Н.С. Михайлова

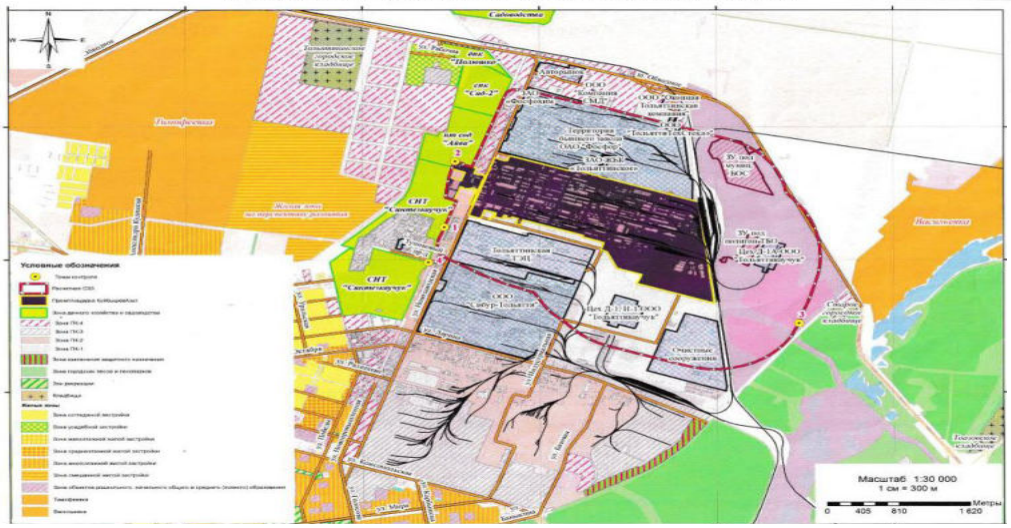
СОГЛАСОВАНО:

Начальник ЦЛ А.М. Усачева

Начальник ОООС Р.А. Ахмадиев

Приложение 1

Карта-схема ПАО "КуйбышевАзот" с нанесением точек мониторинга



6. График влияния мест временного размещения отходов на окружающую среду на 2022-2026 гг.

КуйбышевАзот	СЛ	- Редакция 1	ГРАФИК контроля влияния мест временного размещения отходов ПАО «КуйбышевАзот» на окружающую среду на 2022 – 2026	Страница 1 Всего страниц 2

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель главного инженера по промышленной безопасности, охране труда и охране окружающей среды
А.В. Якимович
«22» 09 2022 г.

ГРАФИК КОНТРОЛЯ
влияния мест временного размещения отходов ПАО «КуйбышевАзот» на окружающую среду на 2022 – 2026 г.г.

№ цеха	Место отбора (места накопления, хранения и размещения отходов)	Наименование отхода	Зона влияния	Наименование показателя	Норма	Периодичность контроля	Подразделение, ответственное за проведение контроля
9	«Установка сбора и переработки шламов»* Приложение 2	Шлам очистки воды	Почва	Аммиак Нитриты Нитраты Нефтепродукты Никель Свинец Хром Алюминий	не нормируются не нормируются 130 мг/кг не нормируются 4 мг/кг 32 мг/кг 0,05 мг/кг не нормируются	1 раз в год	ОООС (привлеченная лаборатория)
	СЗЗ ПАО «КуйбышевАзот» в юго-восточном направлении от ОРО** (фоновая проба). Приложение 1						
	«Установка сбора и переработки шламов цеха № 9» Приложение 2	Шлам очистки воды	Атмосферный воздух	Аммиак	6 мг/м^3	2 раза в год	Санитарная лаборатория

КуйбышевАзот	СЛ	- Редакция 1	ГРАФИК контроля влияния мест временного размещения отходов ПАО «КуйбышевАзот» на окружающую среду на 2022 – 2026	Страница 2 Всего страниц 2

№ цеха	Место отбора (места накопления, хранения и размещения отходов)	Наименование отхода	Зона влияния	Наименование показателя	Норма	Периодичность контроля	Подразделение, ответственное за проведение контроля
	Установки сбора и переработки шламовых вод * Приложение 2	Шлам очистки воды	Почва	Суммарная эффективная удельная активность (Аэфф) радионуклидов природного (К40, Ra226, Th232) и техногенного (CS137), Бк/кг	Менее 1500 Бк/кг	1 раз в год,	ОООС (аккредитованная лаборатория)

Приложение 1 Карта- схема ПАО «КуйбышевАзот» с нанесением точек мониторинга
Приложение 2 Ситуационная Карта-схема расположения ОРО «Установка сбора и переработки шламов цеха № 9»
*4 точечные пробы по периметру Установки сбора и переработки шламовых вод
**фоновая проба

Начальник санитарной лаборатории Н.С. Михайлова

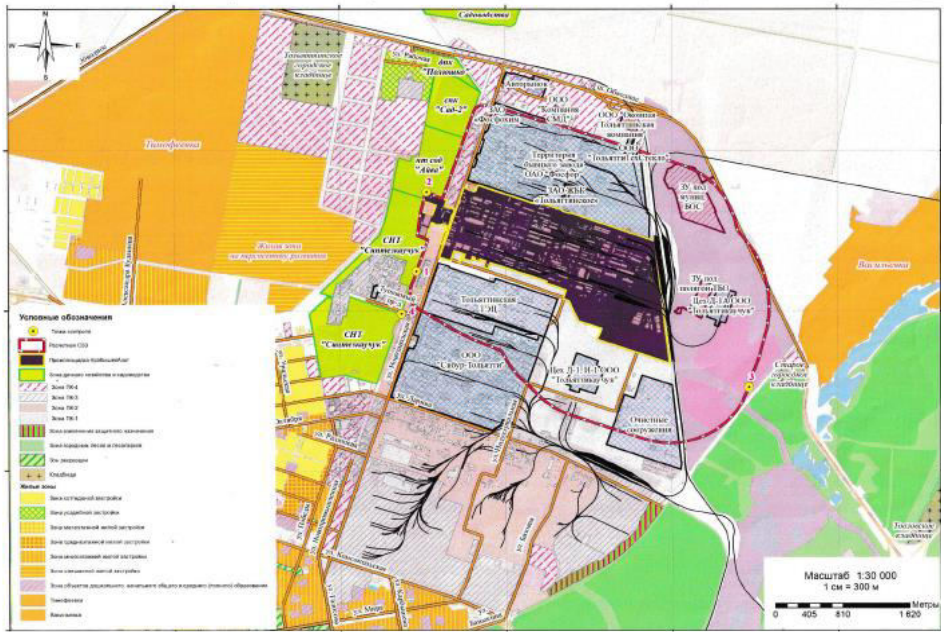
«СОГЛАСОВАНО»

Начальник ЦЛ А.М. Усачева

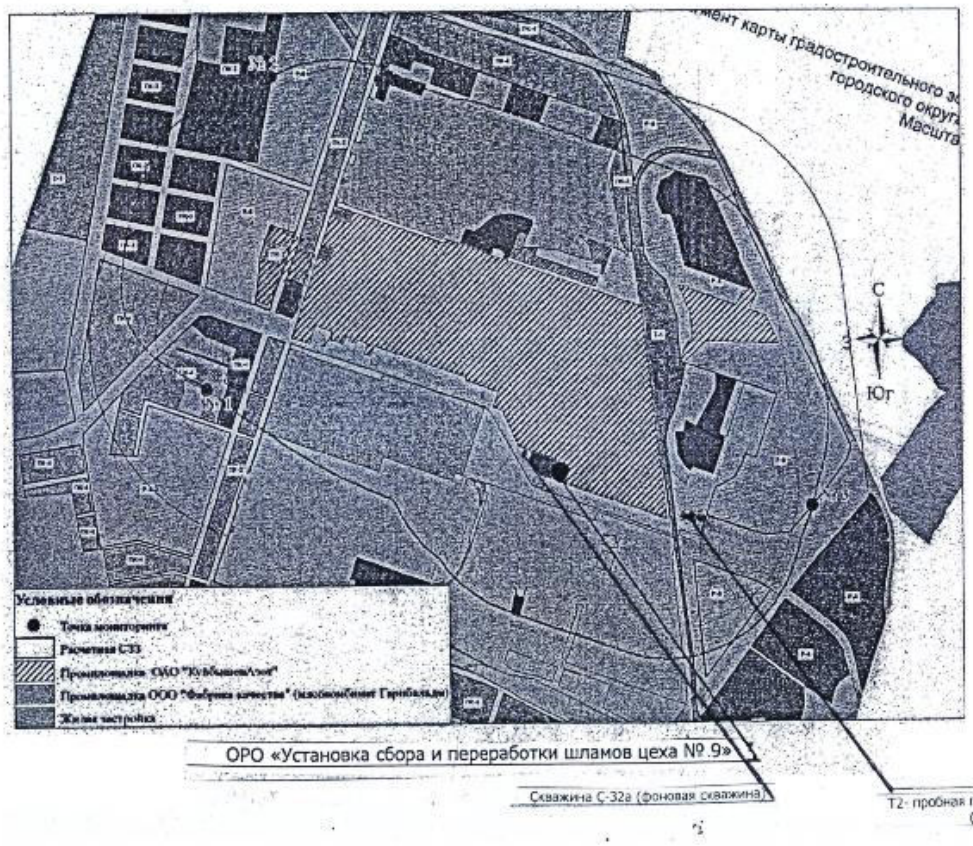
Начальник ОООС Р.А. Ахмадиев

Карта-схема ПАО "КуйбышевАзот" с нанесением точек мониторинга

Приложение 1



Обоснования размера расчетной санитарно-защитной зоны ОАО «КуйбышевАзот»



Приложение 2.
Ситуационная карта-схема расположения ОРО
«Установка сбора и переработки шламов
цеха № 9»

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	33770.25.05/03-ООС3.2-ТЧ	Лист 151

формат А4

7. График контроля сточных вод Абонентов Северного промузла, ПАО КуйбышевАзот, арендаторов на 2021-2024 гг.

КуйбышевАзот	Санитарная лаборатория редакция 1	ГРАФИК контроля сточных вод Абонентов Северного промузла, ПАО «КуйбышевАзот», арендаторов промплощадки ПАО «КуйбышевАзот» на 2021-2024 гг	Страница 1 Всего страниц 40

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

УТВЕРЖДАЮ
Зам главного инженера по ПБ, ОТ и ООС
Якимович А.В.
«04» апреля 2021 г.

ГРАФИК
контроля сточных вод: Абонентов Северного промузла, ПАО «КуйбышевАзот», арендаторов промплощадки ПАО «КуйбышевАзот» на 2021-2024 гг

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
Абоненты Северного промышленного узла					
ООО «СИБУР-Тольятти»	ЛК-15	pH	6,5-8,5 ед pH*	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфат-анион	830	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,240	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96

КуйбышевАзот	Санитарная лаборатория редакция 1	ГРАФИК контроля сточных вод Абонентов Северного промузла, ПАО «КуйбышевАзот», арендаторов промплощадки ПАО «КуйбышевАзот» на 2021-2024 гг	Страница 2 Всего страниц 40

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Никель	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенол	0,001	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфиды	1,5******	1 р/мес	См Примечание 1 Аккредитованная лаборатория
		БПК5	30*****	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Аккредитованная лаборатория
		Температура	+40*****	1 р/мес	РД 52.24.496-2018

КуйбышевАзот	Санитарная лаборатория редакция 1	ГРАФИК контроля сточных вод Абонентов Северного промузла, ПАО «КуйбышевАзот», арендаторов промплощадки ПАО «КуйбышевАзот» на 2021-2024 гг	Страница 3 Всего страниц 40

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
ПАО "Т ПЛЮС"*	ЛК-12А ЛК-293	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфат-анион	830	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,240	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Фенол	0,001	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/кв	Аккредитованная лаборатория ПНД Ф 14.1:2.6-95
		Сульфиды	1,5*****	1 р/мес	См. Примечание 1
		БПК5	30*****	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Аккредитованная лаборатория
		Температура	+40*****	1 р/мес	РД 52.24.496-2018
ООО "ВИК-ИНВЕСТ"	I ввод* II ввод*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфат-анион	830	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,240	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Хром (VI)	0,040	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенол	0,001	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/кв.	Аккредитованная лаборатория ПНД Ф 14.1:2.6-95
		Сульфиды	1,5*****	1 р/мес	См. Примечание 1
		БПК5	30*****	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Аккредитованная лаборатория
		Температура	+40*****	1 р/мес	РД 52.24.496-2018

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
ОАО "Волгоцеммаш"	ЛК-94А*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфат-анион	830	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,240	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Фенол	0,001	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/кв.	Аккредитованная лаборатория ПНД Ф 14.1:2.6-95
		Сульфиды	1,5*****	1 р/мес	См. Примечание 1
		БПК5	30*****	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Аккредитованная лаборатория
		Температура	+40*****	1 р/мес	РД 52.24.496-2018
ООО "Тольяттинский трансформатор"	ЛК-969*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфат-анион	830	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,240	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Цинк	0,242	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенол	0,001	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/кв	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/кв.	Аккредитованная лаборатория ПНД Ф 14.1:2.6-95
		Сульфиды	1,5*****	1 р/мес	См. Примечание 1
		БПК5	30*****	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Температура	+40*****	1 р/мес	РД 52.24.496-2018
		Объемный расход, м3/час	факультативно	1 р/мес	Руководство по эксплуатации измеритель потока ИСП-1М

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
ОАО "ТЗТО"	ЛК-8*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфат-анион	830	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,240	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Фенол	0,001	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/кв	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/мес.	Аккредитованная лаборатория ПНД Ф 14.1:2.6-95
		Сульфиды	1,5*****	1 р/мес	См. Примечание 1
		БПК5	30*****	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Аккредитованная лаборатория
		Температура	+40*****	1 р/мес	РД 52.24.496-2018
Ливневые стоки Центрального района	ЛК-1*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфат-анион	830	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,240	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Цинк	0,242	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенол	0,001	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/кв.	Аккредитованная лаборатория ПНД Ф 14.1:2.6-95
		Сульфиды	1,5*****	1 р/мес	См. Примечание 1
		БПК5	30*****	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Аккредитованная лаборатория
		Температура	+40*****	1 р/мес	РД 52.24.496-2018

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
ПАО "Тольяттиазот" смешанный сток предприятий СПУ	Насосная № 3*	pH	6,5-8,5 ед pH*	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфат-анион	830	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,240	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Фенол	0,001	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/кв.	Аккредитованная лаборатория ПНД Ф 14.1:2.6-95
ПАО "КуйбышевАзот»	ЛК-261*	pH	6,5-8,5 ед pH	2 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	2 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	3 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	3 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Хлорид-анион	105,24	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		Сульфат-анион	830	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Нефтепродукты	1,42	2 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Сухой остаток	1588	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		АСПАВ	0,092	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/10 дней	4-СТ- ОАО «КуйбышевАзот»;
		Свинец	0,002	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;
		Медь	0,001	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,04	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 ПНД Ф14.1:2:4.52-96

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Никель	0,001	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;
		Железо	0,749	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;
		БПК полн.	24,89	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		ХПК	30****	1 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
		Метанол	0,1	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенол	0,001	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфиды	1,5*****	1 р/мес	См. Примечание 1
		БПК5	30*****	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Структурные подразделения ПАО «КуйбышевАзот»			
0	ЛК-323*	pH	6,5-8,5 ед pH	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Взвешенные вещества	13,86	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.3.110-97
		Нефтепродукты	1,42	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Нитрит-анион	0,08	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Хлорид-анион	105,24	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
		Сульфат-анион	830	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		Сухой остаток	1588	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		АСПАВ	0,092	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Карбамид(мочевина)	113,6	по тр. ООО	4-СТ- ОАО «КуйбышевАзот»;
		Свинец	0,002	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Цинк	0,242	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,04	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 ПНДФ14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;
		Алюминий	0,057	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо	0,749	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2.102-97
		Фторид-анион	0,257	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96
		Фенол	0,001	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2.105-97
		Метанол	0,1	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Капролактам	0,01	по тр. ООО С	Аккредитованная лаборатория ПНД Ф 14.1:2:4.211-05
		Кальций	115,83	по тр. ООО С	Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	по тр. ООО С	Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
0	ЛК-248*	pH	6,5-8,5 ед pH	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Взвешенные вещества	13,86	2 р/нед	ПНД Ф 14.1:2:4.3.110-97
		Нефтепродукты	1,42	1 р/нед	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Нитрит-анион	0,08	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Хлорид-анион	105,24	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
		Сульфат-анион	830	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2.108-97
		Сухой остаток	1588	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		АСПАВ	0,092	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Карбамид(мочевина)**	113,6	по тр. ООО С	4-СТ- ОАО «КуйбышевАзот»
		Свинец	0,002	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ~~ПНД Ф 14.1:2.54-96~~
		Медь	0,001	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ~~ПНДФ14.1:2:4.48-96~~
		Цинк	0,242	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ~~ПНДФ14.1:2:4.60-96~~
		Хром (VI)	0,04	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Алюминий	0,057	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо	0,749	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		БПК полн.	24,89	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2.102-97
		Фторид-анион	0,257	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96
		Фенол	0,001	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2.105-97
		Капролактам	0,01	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Кальций	115,83	по тр. ООО С	Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	по тр. ООО С	Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованая лаборатория
0	ЛК-237*	pH	6,5-8,5 ед pH	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Взвешенные вещества	13,86	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Нефтепродукты	1,42	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
0	ЛК-259*	pH	6,5-8,5 ед pH	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Сульфат-анион	830	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Взвешенные вещества	13,86	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Нефтепродукты	1,42	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
0	ЛК-60*	pH	6,5-8,5 ед pH	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Взвешенные вещества	13,86	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Нефтепродукты	1,42	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Сухой остаток	1588	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфаты (по фосфору)	1,55	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Нитрит-анион	0,08	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Сульфат-анион	830	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,24	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Свинец	0,002	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-9
		Медь	0,001	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ14.1:2:4.48-96
		Цинк	0,242	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;
		Алюминий	0,057	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо	0,749	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2.102-97
		Фторид-анион	0,257	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96
		Фенол	0,001	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2.105-97
		Капролактам	0,01	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	по тр. ООО С	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Магний	24,7	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Бензол и его гомологи	0,0004	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
0	Вода из озер вокруг бывшего шламонакопителя в Комсомольском р-не***	pH	6,5÷8,5 ед pH	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	0,5	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	40	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
0	Речная вода в акватории Центра отдыха "Дружба"-"Подснежник" (1 км выше по течению и 0,5 км ниже по течению от места водо-пользования***	pH	6,5 ÷ 8,5	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	0,5	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	40	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Хлориды	300,0	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
		Сульфаты	100	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Взвешенные вещества	30,0	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Нефтепродукты	0,05	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Сухой остаток	Не норм.	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфаты (по фосфору)	0,2	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		СПАВ (анион.)	0,5	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Свинец	0,006	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2.54-96
		Медь	0,001	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 ПНДФ14.1:2:4.48-96
		Цинк	0,01	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 ПНДФ14.1:2:4.60-96
		Хром (VI)	0,02	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ14.1:2:4.52-96
		Никель	0,01	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2.46-96
		Железо общее	0,1	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 ПНДФ14.1:2:4.50-96
		БПК полн.	3,0	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Карбамид(мочевина)	80,0	2 р/год (в/ ос)	4-СТА ОАО «КуйбышевАзот»
0	Регулирующая емкость «Копань»*	pH	6,5 ÷ 8,5	1 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		ХПК	30****	1 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
		Нитрит-анион	0,080	1 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Нитрат-анион	108,5	1 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Карбамид (мочевина)	113,6	1 р/сут.	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот
3	КК-68**	pH	6,5 ÷ 8,5	2 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Нитрат-ион (Сумма HNO3+ NH4NO3 в пересчете на нитрат-ион)	1169	2 р/сутки	МИ 6018-03.1
		Аммоний-ион (Сумма NH3+NH4NO3 в пересчете на аммоний ион	331	2 р/сутки	МИ 6018-03.1
		Температура	40 °С	1 р/мес.	РД 52.24.496-2018
		Нефтепродукты	2,257	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
	ЛК-1193*	pH	6,5-8,5 ед pH	2 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,500	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
	ЛК-40а*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,500	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
4	ХК-59**	pH	6,5 ÷ 8,5	2 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	20	2 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 МИ 6018-02.1
		Карбамид (мочевина)	20	2 р/сут.	4-СТА ОАО «КуйбышевАзот» МИ 6018-02.1
		Нитрит-ион	0,080	по требованию ООС или ПО	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Температура	40 оС	3 р/нед.	РД 52.24.496-2018
		Нефтепродукты	5,629	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
	ЛК-1106*	pH	6,5-8,5 ед pH	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95;

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
					ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,500	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Карбамид(мочевина)	113,600	2 р/мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Нефтепродукты	1,42	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
	ЛК-304*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,500	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
5	ЛК-131* ЛК 129*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,500	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Нефтепродукты	1,420	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
	КК-36**	pH	6,5 ÷ 8,5	3 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Нитрат ион(Азотная кислота в пересчете на нитрат-ион)	590	3 р/нед.	МИ 6018-03.1
		Аммоний-ион (Аммиак в пересчете на аммоний-ион)	106	3 р/нед.	МИ 6018-03.1
		Температура	40 оС	3 р/нед.	РД 52.24.496-2018
		Нефтепродукты	2,257	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
7	ЛК-9* ЛК-14*	pH	6,5÷8,5 ед pH	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Железо	0,749	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ14.1:2:4.50-96
		Медь	0,001	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Цинк	0,242	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
9	ФК-284** ФК-780** ФК-659** ФК-660** ФК-199**	pH	6,5 ÷ 8,5	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	24,993	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		ХПК	975	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
11	ЛК 889* ЛК 224/1* ЛК-1163* ЛК-1155*	pH	6,5÷8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
	ЛК-526*	pH	6,5÷8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
13	ЛК-37*	pH	не более 9,0	2 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	100	2 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Взвешенные вещества	50	2 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
	Сажевые стоки с установки получения водорода	pH	не более 9,0	по требованию	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	100	по требованию	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Взвешенные вещества	по требованию	2 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
15	Усреднитель Химзагрязненных стоков**	pH	6,5 ÷8,5	по требованию перед освобождением емкости	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	24,923		ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрат-анион	74,69		МСВ 6018-07-16
		Карбамид	44,94		МСВ 6018-07-16
		Капролактам	0,1	по требованию ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05
		Взвешенные вещества	184	-«-	ПНД Ф 14.1:2.110-97
		Нефтепродукты	5,629	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Хлориды	114,04	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
		Сульфаты	369,18	-«-	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Нитрит-анион	0,08	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Фосфаты (по фосфору)	1,643	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		ХПК	975	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		БПК полн.	650	-«-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Железо общее	7	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 ПНДФ14.1:2:4.50-96
		Свинец	0,012	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;
		Медь	0,003	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Цинк	0,233	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Сухой остаток	1337,75	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		СПАВ (анион.)	0,465	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Хром	0,53	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Никель	0,012	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Алюминий	1,429	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Титан	0,05	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Метанол	15,6	-«-	ПНД Ф 14.1:2.102-97
		Фторид-анион	5,375	-«-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	90	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96
		Фенолы	0,224	-«-	ПНД Ф 14.1:2.105-97
	ЛК 1229 *	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Сульфаты	169,730	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
22	ЛК-777* ЛК-1325*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Нитрит-анион	0,08	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Аммоний-ион	18,165	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
23	Станция Нейтрализации корп.313**	pH	6,5÷8,5 ед pH	2 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	24,933	2 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрат-анион	74,69	2 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Карбамид (мочевина)	44,94	2 р/сут.	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Хлориды	114,04	1 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		Нитрит-анион	0,08	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нефтепродукты	5,629	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		ХПК	975	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		БПК полн.	650	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Сульфаты	369,18	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Взвешенные вещества	184	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Капролактам	0,1	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05
		Фосфаты (по фосфору)	1,643	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Железо общее	7	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ14.1:2:4.50-96
		Медь	0,003	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ14.1:2:4.48-96
		Никель	0,012	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Свинец	0,012	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,53	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ14.1:2:4.52-96
		Цинк	0,233	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;
		Сухой остаток	1337,75	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		СПАВ (анион.)	0,465	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Алюминий	1,429	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Титан	0,05	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Метанол	15,6	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2.102-97
		Фторид-анион	5,375	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	90,0	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96
		Фенолы	0,224	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2.105-97
		Капролактам	0,1	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05
		Кальций	111	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Магний	33,8	по тр. ООО	Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,016	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2.6-95
23	ЛК-817*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		ХПК	30***	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
	ЛК-1588*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Сульфаты	830	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
	ЛК-1429*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Сульфаты	830	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Серная кислота	отсутствие	1 р/нед.	МИ 6018-05.1
	ЛК-836*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Хлориды	105,240	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
	Содовый раствор	pH	не более 9,0	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	100	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		ХПК	1000	2 р/нед.	МИ 6018-01.1 ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
24	ЛК-698	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,500	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Капролактам	0,010	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05
25	ЛК-264* ЛК-692* ЛК-751*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
	ЛК-728*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
35 ЭПЦ	ЛК-1415*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Нитрит-анион	0,080	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
	ЛК-312/2* ЛК-310/2*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		ХПК	30***	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
37	ЛК-1317*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	1р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,500	1р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Капролактам	0,01	1р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05
	ЛК-1460*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Сульфаты	830,000	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Капролактам	0,01	1 р/нед	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05
38	ЛК-1618* ЛК-1252*	pH	6,5-8,5 ед pH	1р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	1р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,500	1р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Сульфаты	830,000	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
39	ЛК-1501* ЛК-1520*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/10дн.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/10дн.	ПНД Ф 14.1:2.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	1 р/10дн.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/10дн.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		СПАВ (анион.)	0,092	1 р/10дн.	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
39		Взвешенные вещества	13,86	1 р/10дн.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		ХПК	30***	1 р/10дн.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
	КОС (вход)*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Сухой остаток	1588	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по P)	1,55	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Сульфат-анион	830	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,240	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Цинк	0,242	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;
		Алюминий	0,057	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
39		Фенол	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
39		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/мес	Аккредитованная лаборатория ПНД Ф 14.1:2.6-95
	КОС на выходе*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/мес	4-СТ- ОАО «КуйбышевАзот»;
		ХПК	30****	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Сульфат-анион	830	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,240	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Медь	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Цинк	0,242	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Алюминий	0,057	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенол	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
40	ЛК-928* (стоки из корп. 395)	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Хлориды	105,240	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
		Сульфаты	830,000	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Взвешенные вещества	13,860	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
75	ЛК 723* ЛК 839*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Капролактам	0,01	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05
		Нефтепродукты	1,42	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
77	ЛК – 117/3* ЛК -806*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Капролактам	0,01	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05
		Нефтепродукты	1,42	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
78	ЛК-4(корп 4001)* ЛК-3 (корп 4002)* ЛК-4 (корп 4002)*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Капролактам	0,01	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05
		Нефтепродукты	1,42	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
Арендаторы промплощадки ПАО «КуйбышевАзот»					
ЗАО «ИВ ЦИКЛЕН»	ЛК-1141* ЛК-864*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
	ЛК-1134*	Сухой остаток	1588	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфаты (по фосфору)	1,55	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфаты	830	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлориды	105,24	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		СПАВ (анион.)	0,092	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,04	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Никель	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенолы	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/6 мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
ЗАО «Техно-Полимер»	ЛК-1188*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфаты (по фосфору)	1,55	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфаты	830	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлориды	105,24	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		СПАВ (анион.)	0,092	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Титан	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенол	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/6 мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
ООО «Линде Азот Тольятти»	ЛК-К2-9* ЛК-К2-25* ЛК-К2-47*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфаты (по фосфору)	1,55	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфаты	830	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлориды	105,24	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		СПАВ (анион.)	0,092	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Медь	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,04	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,100	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенол	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/6 мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
ООО «Химтэко»	ЛК-13*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,860	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфаты (по фосфору)	1,55	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Аммоний-ион	18,165	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфаты	830	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлориды	105,24	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		СПАВ (анион.)	0,092	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,04	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенолы	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/6 мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Кальций	115,83	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
ООО «Праксайр Азот Тольятти»	ЛК-II$_4$*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфаты (по фосфору)	1,55	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфаты	830	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлориды	105,24	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		СПАВ (анион.)	0,092	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,04	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		БПК полн.	24,89	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенолы	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/6 мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
ООО «Волгопласт Компаундинг Лимитед»	ЛК-834*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфаты (по фосфору)	1,55	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфаты	830	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлориды	105,24	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		СПАВ (анион.)	0,092	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
					Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,04	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенолы	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/6 мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
ООО Граниферт	ЛК – 230/2* ЛК-1619/2* ЛК-1619/8*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфаты (по фосфору)	1,55	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
					ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфаты	830	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлориды	105,24	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		СПАВ (анион.)	0,092	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,04	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенолы	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/6 мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
					Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория

Примечание:

Примечание 1: МИ будет включена в график после внедрения в лабораторию

* Приложение №1 к разрешению №21 от 24.12.2018 на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты) на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты).

** Приложение № 6 к договору № СТЛТ.1456 от 08.06.2017 г. Сведения о нормативах допустимых сбросов Абонента (лимиты на сбросы), нормативах водоотведения по составу сточных вод и требованиях к составу и свойствам сточных вод, установленных для абонента в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения

*** Приказ Росрыболовства от 13.12.2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативтов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.

**** ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования с изменениями ГН 2.1.5.2280-07

***** Приложение №5 к Правилам холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденых постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 г №644

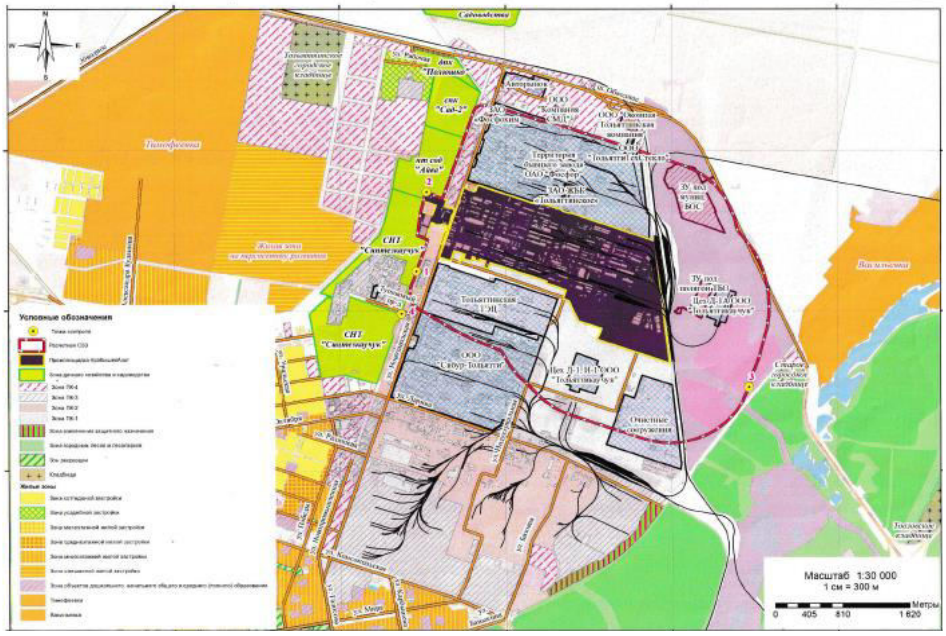
Начальник Санитарной лаборатории Михайлова Н.С.

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОООС Карпов А.С.

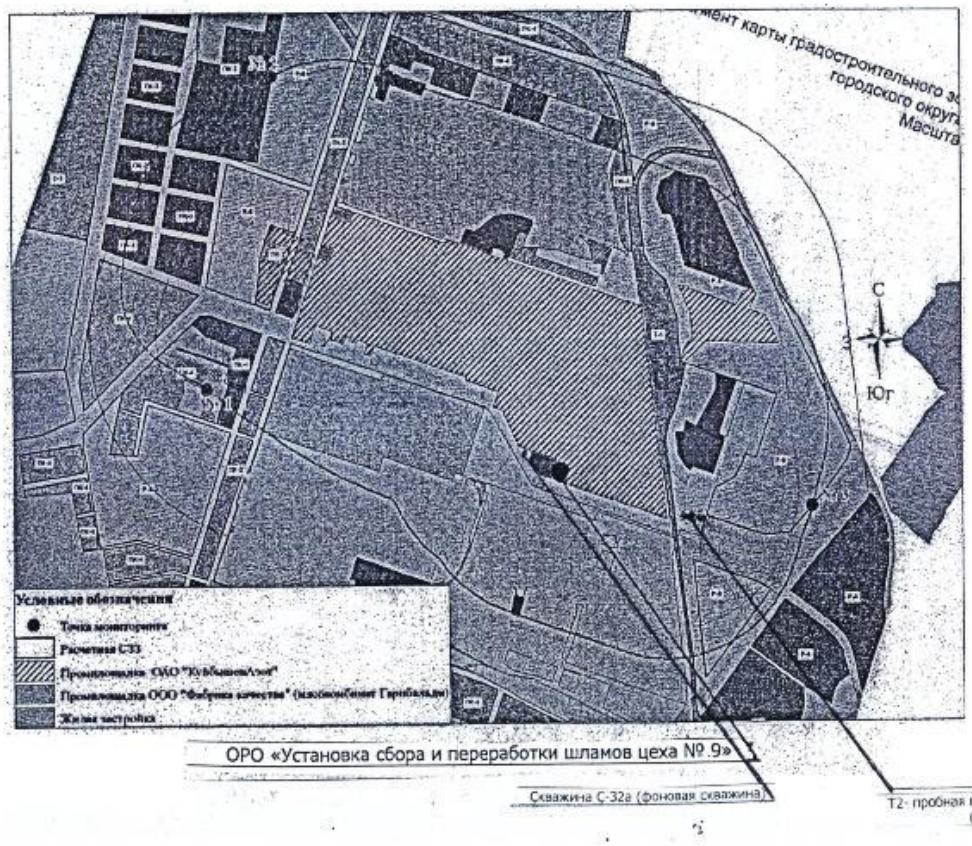
Приложение 1

Карта-схема ПАО "КуйбышевАзот" с нанесением точек мониторинга



Обоснование размера расчетной санитарно-защитной зоны ОАО «КуйбышевАзот»

Приложение 2.
Ситуационная карта-схема расположения ОРО
«Установка сбора и переработки шламов
цеха № 9»



7. График контроля сточных вод Абонентов Северного промузла, ПАО КуйбышевАзот, арендаторов на 2021-2024 гг.

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

УТВЕРЖДАЮ
Зам главного инженера по ПБ, ОТ и ООС
Яхимович А.В.
«04» апреля 2021 г.

ГРАФИК
контроля сточных вод: Абонентов Северного промузла, ПАО «КуйбышевАзот», арендаторов промплощадки ПАО «КуйбышевАзот» на 2021-2024 гг

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
Абоненты Северного промышленного узла					
ООО «СИБУР-Тольятти»	ЛК-15	pH	6,5-8,5 ед pH*	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфат-анион	830	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,240	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Никель	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенол	0,001	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфиды	1,5******	1 р/мес	См Примечание 1 Аккредитованная лаборатория
		БПК5	30*****	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Аккредитованная лаборатория
		Температура	+40*****	1 р/мес	РД 52.24.496-2018

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
ПАО "Т ПЛЮС"*	ЛК-12А ЛК-293	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфат-анион	830	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,240	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Фенол	0,001	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/кв	Аккредитованная лаборатория ПНД Ф 14.1:2.6-95
		Сульфиды	1,5*****	1 р/мес	См. Примечание 1
		БПК5	30*****	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Аккредитованная лаборатория
		Температура	+40*****	1 р/мес	РД 52.24.496-2018
ООО "ВИК-ИНВЕСТ"	I ввод* II ввод*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфат-анион	830	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,240	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Хром (VI)	0,040	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенол	0,001	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/кв.	Аккредитованная лаборатория ПНД Ф 14.1:2.6-95
		Сульфиды	1,5*****	1 р/мес	См. Примечание 1
		БПК5	30*****	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Аккредитованная лаборатория
		Температура	+40*****	1 р/мес	РД 52.24.496-2018

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
ОАО "Волгоцеммаш"	ЛК-94А*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфат-анион	830	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,240	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Фенол	0,001	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/кв.	Аккредитованная лаборатория ПНД Ф 14.1:2.6-95
		Сульфиды	1,5*****	1 р/мес	См. Примечание 1
		БПК5	30*****	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Аккредитованная лаборатория
		Температура	+40*****	1 р/мес	РД 52.24.496-2018
ООО "Тольяттинский трансформатор"	ЛК-969*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфат-анион	830	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,240	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Цинк	0,242	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенол	0,001	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/кв	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/кв.	Аккредитованная лаборатория ПНД Ф 14.1:2.6-95
		Сульфиды	1,5*****	1 р/мес	См. Примечание 1
		БПК5	30*****	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Температура	+40*****	1 р/мес	РД 52.24.496-2018
		Объемный расход, м3/час	факультативно	1 р/мес	Руководство по эксплуатации измеритель потока ИСП-1М

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
ОАО "ТЗТО"	ЛК-8*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфат-анион	830	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,240	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Фенол	0,001	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/кв	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/мес.	Аккредитованная лаборатория ПНД Ф 14.1:2.6-95
		Сульфиды	1,5*****	1 р/мес	См. Примечание 1
		БПК5	30*****	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Аккредитованная лаборатория
		Температура	+40*****	1 р/мес	РД 52.24.496-2018
Ливневые стоки Центрального района	ЛК-1*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфат-анион	830	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,240	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Цинк	0,242	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенол	0,001	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/кв.	Аккредитованная лаборатория ПНД Ф 14.1:2.6-95
		Сульфиды	1,5*****	1 р/мес	См. Примечание 1
		БПК5	30*****	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Аккредитованная лаборатория
		Температура	+40*****	1 р/мес	РД 52.24.496-2018

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
ПАО "Тольяттиазот" смешанный сток предприятий СПУ	Насосная № 3*	pH	6,5-8,5 ед pH*	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфат-анион	830	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,240	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Фенол	0,001	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/кв.	Аккредитованная лаборатория ПНД Ф 14.1:2.6-95
ПАО "КуйбышевАзот»	ЛК-261*	pH	6,5-8,5 ед pH	2 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	2 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	3 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	3 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Хлорид-анион	105,24	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		Сульфат-анион	830	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Нефтепродукты	1,42	2 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Сухой остаток	1588	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		АСПАВ	0,092	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/10 дней	4-СТ- ОАО «КуйбышевАзот»;
		Свинец	0,002	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;
		Медь	0,001	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,04	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 ПНД Ф14.1:2:4.52-96

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Никель	0,001	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;
		Железо	0,749	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/10 дней	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;
		БПК полн.	24,89	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		ХПК	30****	1 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
		Метанол	0,1	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенол	0,001	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфиды	1,5*****	1 р/мес	См. Примечание 1
		БПК5	30*****	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Структурные подразделения ПАО «КуйбышевАзот»			
0	ЛК-323*	pH	6,5-8,5 ед pH	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Взвешенные вещества	13,86	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.3.110-97
		Нефтепродукты	1,42	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Нитрит-анион	0,08	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Хлорид-анион	105,24	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
		Сульфат-анион	830	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		Сухой остаток	1588	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		АСПАВ	0,092	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Карбамид(мочевина)	113,6	по тр. ООО С	4-СТ- ОАО «КуйбышевАзот»;
		Свинец	0,002	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Цинк	0,242	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,04	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 ПНДФ14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;
		Алюминий	0,057	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо	0,749	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2.102-97
		Фторид-анион	0,257	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96
		Фенол	0,001	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2.105-97
		Метанол	0,1	по тр. ООО С	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Капролактам	0,01	по тр. ОООС	Аккредитованная лаборатория ПНД Ф 14.1:2:4.211-05
		Кальций	115,83	по тр. ОООС	Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	по тр. ОООС	Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
0	ЛК-248*	pH	6,5-8,5 ед pH	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Взвешенные вещества	13,86	2 р/нед	ПНД Ф 14.1:2:4.3.110-97
		Нефтепродукты	1,42	1 р/нед	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Нитрит-анион	0,08	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Хлорид-анион	105,24	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
		Сульфат-анион	830	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2.108-97
		Сухой остаток	1588	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		АСПАВ	0,092	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Карбамид(мочевина)**	113,6	по тр. ОООС	4-СТ- ОАО «КуйбышевАзот»
		Свинец	0,002	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ~~ПНД Ф 14.1:2.54-96~~
		Медь	0,001	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ~~ПНДФ14.1:2:4.48-96~~
		Цинк	0,242	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ~~ПНДФ14.1:2:4.60-96~~
		Хром (VI)	0,04	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Алюминий	0,057	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо	0,749	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		БПК полн.	24,89	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2.102-97
		Фторид-анион	0,257	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96
		Фенол	0,001	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2.105-97
		Капролактам	0,01	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Кальций	115,83	по тр. ОООС	Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	по тр. ОООС	Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
0	ЛК-237*	pH	6,5-8,5 ед pH	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Взвешенные вещества	13,86	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Нефтепродукты	1,42	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
0	ЛК-259*	pH	6,5-8,5 ед pH	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Сульфат-анион	830	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Взвешенные вещества	13,86	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Нефтепродукты	1,42	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
0	ЛК-60*	pH	6,5-8,5 ед pH	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Взвешенные вещества	13,86	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Нефтепродукты	1,42	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Сухой остаток	1588	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфаты (по фосфору)	1,55	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Нитрит-анион	0,08	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Сульфат-анион	830	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,24	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Свинец	0,002	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.135-9
		Медь	0,001	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ14.1:2:4.48-96
		Цинк	0,242	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;
		Алюминий	0,057	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо	0,749	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2.102-97
		Фторид-анион	0,257	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96
		Фенол	0,001	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2.105-97
		Капролактам	0,01	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	по тр. ОООС	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Магний	24,7	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Бензол и его гомологи	0,0004	по тр. ОООС	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
0	Вода из озер вокруг бывшего шламонакопителя в Комсомольском р-не***	pH	6,5÷8,5 ед pH	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	0,5	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	40	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
0	Речная вода в акватории Центра отдыха "Дружба"-"Подснежник" (1 км выше по течению и 0,5 км ниже по течению от места водо-пользования***	pH	6,5 ÷ 8,5	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	0,5	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	40	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Хлориды	300,0	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
		Сульфаты	100	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Взвешенные вещества	30,0	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Нефтепродукты	0,05	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Сухой остаток	Не норм.	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфаты (по фосфору)	0,2	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		СПАВ (анион.)	0,5	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Свинец	0,006	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2.54-96
		Медь	0,001	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 ПНДФ14.1:2:4.48-96
		Цинк	0,01	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 ПНДФ14.1:2:4.60-96
		Хром (VI)	0,02	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ14.1:2:4.52-96
		Никель	0,01	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2.46-96
		Железо общее	0,1	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 ПНДФ14.1:2:4.50-96
		БПК полн.	3,0	2 р/год (в/ ос)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Карбамид(мочевина)	80,0	2 р/год (в/ ос)	4-СТА ОАО «КуйбышевАзот»
0	Регулирующая емкость «Копань»*	pH	6,5 ÷ 8,5	1 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		ХПК	30****	1 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
		Нитрит-анион	0,080	1 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Нитрат-анион	108,5	1 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Карбамид (мочевина)	113,6	1 р/сут.	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот
3	КК-68**	pH	6,5 ÷ 8,5	2 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Нитрат-ион (Сумма HNO3+ NH4NO3 в пересчете на нитрат-ион)	1169	2 р/сутки	МИ 6018-03.1
		Аммоний-ион (Сумма NH3+NH4NO3 в пересчете на аммоний ион	331	2 р/сутки	МИ 6018-03.1
		Температура	40 °С	1 р/мес.	РД 52.24.496-2018
		Нефтепродукты	2,257	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
	ЛК-1193*	pH	6,5-8,5 ед pH	2 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,500	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
	ЛК-40а*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,500	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
4	ХК-59**	pH	6,5 ÷ 8,5	2 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	20	2 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 МИ 6018-02.1
		Карбамид (мочевина)	20	2 р/сут.	4-СТА ОАО «КуйбышевАзот» МИ 6018-02.1
		Нитрит-ион	0,080	по требованию ООС или ПО	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Температура	40 оС	3 р/нед.	РД 52.24.496-2018
		Нефтепродукты	5,629	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
	ЛК-1106*	pH	6,5-8,5 ед pH	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95;

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
					ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,500	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Карбамид(мочевина)	113,600	2 р/мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Нефтепродукты	1,42	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
	ЛК-304*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,500	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
5	ЛК-131* ЛК 129*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,500	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Нефтепродукты	1,420	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
	КК-36**	pH	6,5 ÷ 8,5	3 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Нитрат ион(Азотная кислота в пересчете на нитрат-ион)	590	3 р/нед.	МИ 6018-03.1
		Аммоний-ион (Аммиак в пересчете на аммоний-ион)	106	3 р/нед.	МИ 6018-03.1
		Температура	40 оС	3 р/нед.	РД 52.24.496-2018
		Нефтепродукты	2,257	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
7	ЛК-9* ЛК-14*	pH	6,5÷8,5 ед pH	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Железо	0,749	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ14.1:2:4.50-96
		Медь	0,001	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Цинк	0,242	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
9	ФК-284** ФК-780** ФК-659** ФК-660** ФК-199**	pH	6,5 ÷ 8,5	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	24,993	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		ХПК	975	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
11	ЛК 889* ЛК 224/1* ЛК-1163* ЛК-1155*	pH	6,5÷8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
	ЛК-526*	pH	6,5÷8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
13	ЛК-37*	pH	не более 9,0	2 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	100	2 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Взвешенные вещества	50	2 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
	Сажевые стоки с установки получения водорода	pH	не более 9,0	по требованию	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	100	по требованию	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Взвешенные вещества	по требованию	2 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
15	Усреднитель Химзагрязненных стоков**	pH	6,5 ÷8,5	по требованию перед освобождением емкости	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	24,923		ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрат-анион	74,69		МСВ 6018-07-16
		Карбамид	44,94		МСВ 6018-07-16
		Капролактам	0,1	по требованию ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05
		Взвешенные вещества	184	-«-	ПНД Ф 14.1:2.110-97
		Нефтепродукты	5,629	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Хлориды	114,04	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
		Сульфаты	369,18	-«-	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Нитрит-анион	0,08	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Фосфаты (по фосфору)	1,643	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		ХПК	975	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		БПК полн.	650	-«-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Железо общее	7	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 ПНДФ14.1:2:4.50-96
		Свинец	0,012	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;
		Медь	0,003	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Цинк	0,233	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Сухой остаток	1337,75	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		СПАВ (анион.)	0,465	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Хром	0,53	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Никель	0,012	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Алюминий	1,429	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Титан	0,05	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Метанол	15,6	-«-	ПНД Ф 14.1:2.102-97
		Фторид-анион	5,375	-«-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	90	-«-	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96
		Фенолы	0,224	-«-	ПНД Ф 14.1:2.105-97
	ЛК 1229 *	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Сульфаты	169,730	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
22	ЛК-777* ЛК-1325*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Нитрит-анион	0,08	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Аммоний-ион	18,165	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
23	Станция Нейтрализации корп.313**	pH	6,5÷8,5 ед pH	2 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	24,933	2 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрат-анион	74,69	2 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Карбамид (мочевина)	44,94	2 р/сут.	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Хлориды	114,04	1 р/сут.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		Нитрит-анион	0,08	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нефтепродукты	5,629	2 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		ХПК	975	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		БПК полн.	650	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Сульфаты	369,18	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Взвешенные вещества	184	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Капролактам	0,1	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05
		Фосфаты (по фосфору)	1,643	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Железо общее	7	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ14.1:2:4.50-96
		Медь	0,003	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ14.1:2:4.48-96
		Никель	0,012	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Свинец	0,012	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,53	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНДФ14.1:2:4.52-96
		Цинк	0,233	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;
		Сухой остаток	1337,75	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		СПАВ (анион.)	0,465	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Алюминий	1,429	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Титан	0,05	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Метанол	15,6	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2.102-97
		Фторид-анион	5,375	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	90,0	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96
		Фенолы	0,224	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2.105-97
		Капролактам	0,1	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05
		Кальций	111	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Магний	33,8	по тр. ООО	Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,016	по тр. ООО	ПНД Ф 14.1:2.6-95
23	ЛК-817*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		ХПК	30***	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
	ЛК-1588*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Сульфаты	830	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
	ЛК-1429*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Сульфаты	830	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Серная кислота	отсутствие	1 р/нед.	МИ 6018-05.1
	ЛК-836*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Хлориды	105,240	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
	Содовый раствор	pH	не более 9,0	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	100	2 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		ХПК	1000	2 р/нед.	МИ 6018-01.1 ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
24	ЛК-698	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,500	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Капролактам	0,010	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05
25	ЛК-264* ЛК-692* ЛК-751*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
	ЛК-728*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
35 ЭПЦ	ЛК-1415*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Нитрит-анион	0,080	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
	ЛК-312/2* ЛК-310/2*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		ХПК	30***	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
37	ЛК-1317*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/кв.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	1р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,500	1р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Капролактам	0,01	1р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05
	ЛК-1460*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Сульфаты	830,000	1 р/нед.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Капролактам	0,01	1 р/нед	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05
38	ЛК-1618* ЛК-1252*	pH	6,5-8,5 ед pH	1р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	1р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,500	1р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Сульфаты	830,000	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
39	ЛК-1501* ЛК-1520*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/10дн.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/10дн.	ПНД Ф 14.1:2.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	1 р/10дн.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/10дн.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		СПАВ (анион.)	0,092	1 р/10дн.	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
39		Взвешенные вещества	13,86	1 р/10дн.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		ХПК	30***	1 р/10дн.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
	КОС (вход)*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Сухой остаток	1588	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Сульфат-анион	830	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,240	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Цинк	0,242	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;
		Алюминий	0,057	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
39		Фенол	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
39	КОС на выходе*	Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/мес	Аккредитованная лаборатория ПНД Ф 14.1:2.6-95
		pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/мес	4-СТ- ОАО «КуйбышевАзот»;
		ХПК	30****	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфат-ион (по Р)	1,55	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Сульфат-анион	830	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлорид-анион	105,240	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		АСПАВ	0,092	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Медь	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Цинк	0,242	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Алюминий	0,057	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенол	0,001	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Кальций	115,83	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
40	ЛК-928* (стоки из корп. 395)	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95; ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Хлориды	105,240	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
		Сульфаты	830,000	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Нефтепродукты	1,42	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Взвешенные вещества	13,860	1 р/мес.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
75	ЛК 723* ЛК 839*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Капролактам	0,01	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05
		Нефтепродукты	1,42	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
77	ЛК – 117/3* ЛК -806*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Капролактам	0,01	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05
		Нефтепродукты	1,42	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
78	ЛК-4(корп 4001)* ЛК-3 (корп 4002)* ЛК-4 (корп 4002)*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Капролактам	0,01	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05
		Нефтепродукты	1,42	1 р/кв	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
Арендаторы промплощадки ПАО «КуйбышевАзот»					
ЗАО «ИВ ЦИКЛЕН»	ЛК-1141* ЛК-864*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
	ЛК-1134*	Сухой остаток	1588	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфаты (по фосфору)	1,55	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,080	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфаты	830	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлориды	105,24	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		СПАВ (анион.)	0,092	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,04	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Никель	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенолы	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/6 мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
ЗАО «Техно-Полимер»	ЛК-1188*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфаты (по фосфору)	1,55	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфаты	830	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлориды	105,24	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		СПАВ (анион.)	0,092	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,040	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Титан	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенол	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/6 мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
ООО «Линде Азот Тольятти»	ЛК-К2-9* ЛК-К2-25* ЛК-К2-47*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфаты (по фосфору)	1,55	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфаты	830	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлориды	105,24	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		СПАВ (анион.)	0,092	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Медь	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,04	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,100	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенол	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/6 мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
ООО «Химтэко»	ЛК-13*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,860	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфаты (по фосфору)	1,55	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Аммоний-ион	18,165	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфаты	830	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлориды	105,24	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		СПАВ (анион.)	0,092	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,04	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенолы	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/6 мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		Кальций	115,83	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
ООО «Праксайр Азот Тольятти»	ЛК-$П_6$*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфаты (по фосфору)	1,55	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфаты	830	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлориды	105,24	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		СПАВ (анион.)	0,092	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,04	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
		БПК полн.	24,89	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенолы	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/6 мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
ООО «Волгопласт Компаундинг Лимитед»	ЛК-834*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфаты (по фосфору)	1,55	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфаты	830	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлориды	105,24	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		СПАВ (анион.)	0,092	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
					Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,04	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенолы	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/6 мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория
ООО Граниферт	ЛК – 230/2* ЛК-1619/2* ЛК-1619/8*	pH	6,5-8,5 ед pH	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Взвешенные вещества	13,86	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
		Сухой остаток	1588	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
		Фосфаты (по фосфору)	1,55	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
		Аммоний-ион	18,165	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм³	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
					ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
		Нитрит-анион	0,08	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
		Нитрат-анион	108,5	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Аккредитованная лаборатория
		Сульфаты	830	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97
		Хлориды	105,24	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97
		СПАВ (анион.)	0,092	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
		Нефтепродукты	1,42	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
		Свинец	0,002	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Медь	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Цинк	0,242	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Хром (VI)	0,04	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
		Никель	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Алюминий	0,057	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		Железо общее	0,749	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
		Титан	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
		БПК полн.	24,89	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Метанол	0,1	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Аккредитованная лаборатория
		Фторид-анион	0,257	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
		Формальдегид	0,006	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Аккредитованная лаборатория
		Фенолы	0,001	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Аккредитованная лаборатория
		Капролактам	0,01	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.211-05 Аккредитованная лаборатория
		Карбамид(мочевина)	113,6	1 р/6 мес	4-СТ-А ОАО «КуйбышевАзот»
		Кальций	115,83	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;

№ цеха	Место отбора	Контролируемый компонент	Норматив мг/дм^3	Периодичность контроля	Обозначение НД на методы испытаний
					Аккредитованная лаборатория
		Магний	24,7	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98; Аккредитованная лаборатория
		Бензол и его гомологи	0,0004	1 р/6 мес	ПНД Ф 14.1:2.6-95 Аккредитованная лаборатория

Примечание:

Примечание 1: МИ будет включена в график после внедрения в лабораторию

* Приложение №1 к разрешению №21 от 24.12.2018 на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты) на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты).

** Приложение № 6 к договору № СТЛТ.1456 от 08.06.2017 г. Сведения о нормативах допустимых сбросов Абонента (лимиты на сбросы), нормативах водоотведения по составу сточных вод и требованиях к составу и свойствам сточных вод, установленных для абонента в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения

*** Приказ Росрыболовства от 13.12.2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.

**** ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования с изменениями ГН 2.1.5.2280-07

***** Приложение №5 к Правилам холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденых постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 г №644

Начальник Санитарной лаборатории Михайлова Н.С.

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОООС Карпов А.С.

Приложение 29

Копия письма Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.03.2012 г. № 05-12-47/4521 «Об использовании в качестве методических пособий при осуществлении деятельности по охране атмосферного воздуха документов, разработанных ОАО «НИИ Атмосфера»

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПИСЬМО

от 29 марта 2012 года N 05-12-47/4521

[Об использовании в качестве методических пособий при осуществлении деятельности по охране атмосферного воздуха документов, разработанных ОАО "НИИ Атмосфера"]

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации считает использование возможным предприятиями - природопользователями в качестве методических пособий при осуществлении деятельности по охране атмосферного воздуха в части, не противоречащей законодательным и нормативным правовым актам в области охраны окружающей среды, следующих документов, разработанных ОАО "НИИ Атмосфера":

- "Методическое пособие по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу" (ОАО "НИИ Атмосфера", г.С-Пб, 2012 г.);

- "Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу" (ОАО "НИИ Атмосфера", г.С-Пб, 2012 г.);

- "Методическое пособие по инвентаризации, нормированию и контролю выбросов запаха в атмосферу" (ОАО "НИИ Атмосфера", г.С-Пб, 2012 г.).

Р.Р.Гизатулин

Электронный текст документа
подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:
рассылка

Об использовании в качестве методических пособий при осуществлении деятельности по охране атмосферного воздуха документов, разработанных ОАО "НИИ Атмосфера" (Источник: ИСС "ТЕХЭКСПЕРТ")

Приложение 30

Обоснование качественного состава и количественной характеристики выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от проектируемого объекта на период эксплуатации

1. Расчёт постоянных организованных технологических газовых выбросов в атмосферу

Сброс очищенных хвостовых газов от проектируемых агрегатов УКЛ № 5 и № 6 будет осуществляться через существующую выхлопную трубу нитрозных газов в корпусе 515/1 (ИЗА № 1259). Через эту же трубу осуществляется сброс очищенных хвостовых газов от существующих агрегатов УКЛ-7 № 3 и № 4, которые расположены в корпусе 502б.

Сброс очищенных хвостовых газов от существующих агрегатов УКЛ-7 № 1 и № 2, а также от семи (*прим. 1*) существующих агрегатов азотной кислоты 1/3,5 осуществляется через существующую выхлопную трубу нитрозных газов в корпусе 515 (ИЗА № 0072).

Примечание 1 – согласно ТЗ п.17 два существующих агрегата 1/3,5 из девяти работающих выводятся из эксплуатации при вводе в эксплуатацию проектируемых агрегатов УКЛ № 5 и № 6.

1.1 Отходящие газы от существующих агрегатов УКЛ-7 №3 и №4

Данные по выбросам отходящих хвостовых газов от агрегатов УКЛ-7 № 3 и № 4 приняты в соответствии с проектной документацией ОАО «ГИАП», получившей положительное заключение ФАУ «Главная государственная экспертиза» и представлены в табл. 1.1.

Таблица 1.1 – Существующие выбросы на выхлопную трубу нитрозных газов, корпус 515/1

Наименование загрязняющего вещества	**Выбросы загрязняющий веществ**					
	ИЗА № 1259					
	Агрегат № 3		**Агрегат № 4**		**Суммарно**	
	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
Аммиак (NH_3)	0,494621	15,00007	0,494621	15,00007	0,9892420	30,00014
Азота диоксид (NO_2)	0,1481583	4,493108	0,1481583	4,493108	0,2963166	8,986216
Азота оксид (NO)	1,1465173	34,76974	1,1465173	34,76974	2,2930346	69,539480
Углерода оксид (CO)	2,2820521	69,20642	2,2820521	69,20642	4,5641042	138,412840
Объёмный расход газа, $нм^3/ч$	65723,1		65723,1		131446,2	
Температура газа, ºС	174,2		174,2		174,2	
Количество часов работы в год, ч	8424		8424		8424	

1.2 Отходящие газы от проектруемого агрегата № 5

Данные выбросов от проектируемого агрегата УКЛ-7 № 5 определены на основании материального баланса.

Таблица 1.2 – Состав и параметры потока № 26 (сброс очищенного хвостового газа на выхлопную трубу поз. Х-205)

Параметры	Агрегат №5	
1.1 Состав:	% мол.	% масс.
аммиак (NH_3)	0,00356	0,00217
оксид азота (NO)	0,00469	0,00503
диоксид азота (NO_2)	0,00037	0,00065
закись азота (N_2O)	0,12231	0,19236
кислород (O_2)	3,21931	3,68112
азот (N_2)	90,48300	90,57694
вода (H_2O)	4,47462	2,88059
оксид углерода (CO)	0	0
диоксид углерода (CO_2)	1,69214	2,66114
1.2 Давление рабочее, МПа (изб.)	0,002	
1.3 Температура рабочая, °С	174,2	
1.4 Объемный расход при н.у., $нм^3/ч$	65723,1	
1.5 Объемный расход при р.у., $м^3/ч$	105216	
1.6 Массовый расход, кг/ч	82056,9	
1.7 Число часов работы агрегатов в год	8424	

Материально-сырьевой баланс проектируемых агрегатов (см. 33770.25.05/03-ТХ1, Приложение А), выполненный на основе математической модели агрегата УКЛ-7, корреспондируется с технологическими показателями функционирующих в штатном режиме производств неконцентрированной азотной кислоты по схеме УКЛ-7 в части состава очищенных хвостовых газов, сбрасываемых на выхлопную трубу. Анализ сведений выполнялся на основе данных, взятых из Регламентов действующих производств на ОАО «Невинномысский «Азот», ПАО "Дорогобуж", ОАО "Череповецкий Азот».

Поток № 26 (очищенные хвостовые газы) материального баланса проектируемых агрегатов сопоставим:

- по содержанию аммиака NH_3 с очищенными выхлопными газами на действующем производстве ОАО «Череповецкий Азот» – 0,0025 % об. (данные Временного технологического регламента производства неконцентрированной азотной кислоты УКЛ-7-76 под давлением 0,716 МПа (7,3 атм));

- по содержанию оксида азота NO с очищенными выхлопными газами на действующем производстве ОАО «Невинномысский «Азот» – 0,004 % об. (данные Временного технологического регламента получения неконцентрированной азотной кислоты на агрегатах УКЛ-7 отделения №1 цеха № 6 по производству слабой и крепкой азотной кис-

лоты, аммиачной селитры); с очищенными выхлопными газами на действующем производстве ПАО «Дорогобуж» – 0,004 % об. (данные Постоянного технологического регламента производства неконцентрированной азотной кислоты по схеме УКЛ-7/71/76);

- по содержанию диоксида азота NO_2 с очищенными выхлопными газами на действующем производстве ОАО «Невинномысский «Азот» – 0,0003 % об. (данные Временного технологического регламента получения неконцентрированной азотной кислоты на агрегатах УКЛ-7 отделения № 1 цеха № 6 по производству слабой и крепкой азотной кислоты, аммиачной селитры); с очищенными выхлопными газами на действующем производстве ОАО «Череповецкий Азот» – 0,0004 % об. (данные Временного технологического регламента производства неконцентрированной азотной кислоты УКЛ-7-76 под давлением 0,716 МПа (7,3 атм));

- по содержанию оксида углерода CO с очищенными выхлопными газами на действующем производстве ОАО «Череповецкий Азот» – 0,008 % об. (данные Временного технологического регламента производства неконцентрированной азотной кислоты УКЛ-7-76 под давлением 0,716 МПа (7,3 атм)).

Для расчёта принято максимально возможное содержание углерода оксида (CO) – 0,010 %об. в выбросах объектов-аналогов.

Определение выбросов вредных веществ в атмосферу от агрегата № 5 на основании материального баланса

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подп. | Дата

Продолжение таблицы А.1

Название Потока	Газ хвостовой очищенный					Газ хвостовой очищенный				
№ Потока	**25** (поток для одного агрегата УКЛ)					**26** (поток для одного агрегата УКЛ)				
Фазовое состояние	Газ					Газ				
Температура, °C	388,4					174,2				
Давление, МПа изб.	0,006					0,002				
Молекулярный вес, кг/кмоль	27,984					27,984				
Плотность, кг/м³	0,545					0,780				
Массовый расход, кг/ч	82056,858					82056,858				
Мольный расход, кмоль/ч	2932,233					2932,233				
Объемный расход газа, нм³/ч	65723,055					65723,055				
Объемный расход жидкости, м³/ч	-					-				
Состав:	кмоль/ч	% мол.	кг/ч	кг/т	% масс.	кмоль/ч	% мол.	кг/ч	кг/т	% масс.
NH_3	0,105	0,004	1,780	0,115	0,002	0,105	0,004	1,780	0,115	0,002
NO	0,138	0,005	4,128	0,266	0,005	0,138	0,005	4,128	0,266	0,005
NO_2	0,010	0,000	0,477	0,031	0,001	0,010	0,000	0,477	0,031	0,001
N_2O_4	0,001	0,000	0,054	0,003	0,000	0,001	0,000	0,054	0,003	0,000
N_2O	3,586	0,122	157,843	10,179	0,192	3,586	0,122	157,843	10,179	0,192
O_2	94,398	3,219	3020,609	194,786	3,681	94,398	3,219	3020,609	194,786	3,681
N_2	2653,172	90,483	74324,594	4792,878	90,577	2653,172	90,483	74324,594	4792,878	90,577
H_2O	131,206	4,475	2363,721	152,426	2,881	131,206	4,475	2363,721	152,426	2,881
HNO_3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CO_2	49,617	1,692	2183,651	140,814	2,661	49,617	1,692	2183,651	140,814	2,661

33770.25.05/03-ТХ1.1-ТЧ

277 | Лист

1.2.1 Аммиак (NH_3)

Количество выбрасываемого аммиака (NH_3) в секунду:

$$G'_{NH_3} = 82056{,}9\,\frac{\text{кг}}{\text{ч}} \cdot 0{,}00217\ \%\ \text{масс.}\ \cdot 10^{-2} = 1{,}780635\ \text{кг/ч или}\ 0{,}494621\ \text{г/с}$$

Количество выбрасываемого аммиака (NH_3) в год:

$$G''_{NH_3} = 1{,}780635\ \text{кг/ч} \cdot 8424\ \text{ч/год} \cdot 10^{-3} = 15{,}00007\ \text{т/год}$$

Концентрация аммиака (NH_3) в выбрасываемых газах:

$$\frac{1{,}780635 \cdot 10^6}{65723{,}1} = 27{,}093\ \text{мг/нм}^3$$

Выброс аммиака (NH_3) на 1 тонну HNO_3:

$$\frac{1{,}780635}{15{,}5} = 0{,}115\,\frac{\text{кг}}{\text{т}\ HNO_3}$$

где 15,5 т/ч – производительность агрегата № 5 в пересчете на 100% HNO_3.

Технологические показатели НДТ по ИТС-2-2022 для агрегатов УКЛ-7 (табл. 5.29): выброс аммиака (NH_3) < 0,76 кг/т HNO_3. От проектируемых агрегатов этот показатель составляет 0,115 кг/т HNO_3. Таким образом, проектируемый объект соответствует требованиям ИТС-2-2022.

1.2.2 Азота оксид (NO)

Количество выбрасываемого оксида азота (NO) в секунду:

$$G'_{NO} = 82056{,}9\,\frac{\text{кг}}{\text{ч}} \cdot 0{,}00503\ \%\ \text{масс.}\ \cdot 10^{-2} = 4{,}1274621\ \text{кг/ч или}\ 1{,}1465173\ \text{г/с}$$

Количество выбрасываемого оксида азота (NO) в год:

$$G''_{NO} = 4{,}1274621\,\frac{\text{кг}}{\text{ч}} \cdot 8424\ \text{ч/год} \cdot 10^{-3} = 34{,}76974\ \text{т/год}$$

Концентрация оксида азота (NO) в выбрасываемых газах:

$$\frac{4{,}1274621 \cdot 10^6}{65723{,}1} = 62{,}801\ \text{мг/нм}^3$$

1.2.3 Азота диоксид (NO_2)

Количество выбрасываемого диоксида азота (NO_2) в секунду:

$$G'_{NO_2} = 82056{,}9\,\frac{\text{кг}}{\text{ч}} \cdot 0{,}00065\%\ \text{масс.}\ \cdot 10^{-2} = 0{,}5333699\ \text{кг/ч или}\ 0{,}1481583\ \text{г/с}$$

Количество выбрасываемого диоксида азота (NO_2) в год:

$$G''_{NO_2} = 0{,}5333699\,\frac{\text{кг}}{\text{ч}} \cdot 8424\text{ч/год} \cdot 10^{-3} = 4{,}493108\ \text{т/год}$$

Концентрация диоксида азота (NO_2) в выбрасываемых газах:

$$\frac{0{,}5333699 \cdot 10^6}{65723{,}1} = 8{,}115\ \text{мг/нм}^3$$

Концентрация суммарная оксидов азота (NO + NO_2) в выбрасываемых газах:

$$\sum NO + NO_2 = 62{,}801 + 8{,}115 = 70{,}916 \text{ мг/нм}^3$$

Массовый выброс оксидов азота (NO + NO_2):

$$\sum NO + NO_2 = 34{,}769741 + 4{,}493108 = 39{,}262849 \text{ т/год}$$

$$\sum NO + NO_2 = 1{,}1465173 + 0{,}1481583 = 1{,}2946756 \text{ г/с}$$

Выброс оксидов азота (NO + NO_2) на 1 тонну HNO_3:

$$\frac{4{,}1274621 + 0{,}5333699}{15{,}5} = 0{,}301 \frac{\text{кг}}{\text{т } HNO_3}$$

где 15,5 т/ч – производительность агрегата № 5 в пересчёте на 100% HNO_3.

Технологические показатели НДТ по ИТС-2-2022 для агрегатов УКЛ-7 (табл. 5.29): выброс азота диоксида и азота оксида суммарно не должен превышать 1,14 кг/т HNO_3. От проектируемых агрегатов этот показатель составляет 0,301 кг/т HNO_3. Таким образом, проектируемый объект соответствует требованиям ИТС-2-2022.

1.2.4 Углерода оксид (CO)

Количество выбрасываемого оксида углерода (CO) в секунду:

$$G'_{CO} = 65723{,}1 \text{ нм3/ч} \cdot 0{,}010\% \text{ об. } \cdot 10^{-2} \cdot 28 \div 22{,}4 = 8{,}2153875 \text{ кг/ч или } 2{,}2820521 \text{ г/с}$$

Количество выбрасываемого оксида углерода (CO) в год:

$$G''_{CO} = 8{,}2153875 \frac{\text{кг}}{\text{ч}} \cdot 8424\text{ч/год} \cdot 10^{-3} = 69{,}20642 \text{ т/год}$$

Концентрация оксида углерода (CO) в выбрасываемых газах:

$$\frac{8{,}2153875 \cdot 10^6}{65723{,}1} = 125{,}000 \text{ мг/нм}^3$$

1.2.5 Степень низкотемпературной селективной очистки хвостового газа в реакторе селективной очистки поз. Р-202/5

Согласно материальному балансу агрегата № 5 содержание оксидов азота:

Поток № 22 (хвостовой газ на входе в реактор поз. Р-202/5)

NO – 0,0822 % мол. или 0,0879 % масс.

NO_2 – 0,0097 % мол. или 0,0160 % масс.

Массовый расход газа G = 63571,4 кг/ч

Поток № 23 (очищенный хвостовой газ на выходе из реактора поз. Р-202/5)

NO – 0,0039 % мол. или 0,0041 % масс.

NO_2 – 0,0005 % мол. или 0,0008 % масс.

Массовый расход газа G = 63571,4 кг/ч

Степень очистки по материальному балансу составит:

$$\frac{(0{,}0879 + 0{,}0160) \cdot 10^{-2} \cdot 63571{,}4 - (0{,}0041 + 0{,}0008) \cdot 10^{-2} \cdot 63571{,}4}{(0{,}0879 + 0{,}0160) \cdot 10^{-2} \cdot 63571{,}4} = 0{,}953 \text{ или } 95{,}3\%$$

Продолжение таблицы А.1

Название Потока	Газ хвостовой					Газ хвостовой				
№ Потока	**21** (поток для одного агрегата УКЛ)					**22** (поток для одного агрегата УКЛ)				
Фазовое состояние	Газ					Газ				
Температура, °С	260,0					259,8				
Давление, МПа изб.	0,524					0,516				
Молекулярный вес, кг/кмоль	28,071					28,062				
Плотность, кг/м^3	3,947					3,898				
Массовый расход, кг/ч	63541,670					63571,352				
Мольный расход, кмоль/ч	2263,640					2265,383				
Объемный расход газа, нм^3/ч	50737,213					50776,277				
Объемный расход жидкости, м^3/ч	-					-				
Состав:	кмоль/ч	% мол.	кг/ч	кг/т	% масс.	кмоль/ч	% мол.	кг/ч	кг/т	% масс.
NH_3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,743	0,077	29,680	1,914	0,047
NO	1,863	0,082	55,900	3,605	0,088	1,863	0,082	55,900	3,605	0,088
NO_2	0,220	0,010	10,150	0,655	0,016	0,220	0,010	10,150	0,655	0,016
N_2O_4	0,001	0,000	0,054	0,003	0,000	0,001	0,000	0,054	0,003	0,000
N_2O	3,586	0,158	157,843	10,179	0,248	3,586	0,158	157,843	10,179	0,248
O_2	66,005	2,916	2112,077	136,199	3,324	66,005	2,914	2112,077	136,199	3,322
N_2	2172,070	95,955	60847,230	3923,780	95,760	2172,070	95,881	60847,230	3923,780	95,715
H_2O	19,895	0,879	358,416	23,113	0,564	19,895	0,878	358,418	23,113	0,564
HNO_3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CO_2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Продолжение таблицы А.1

Название Потока	Газ хвостовой очищенный					Газ хвостовой очищенный				
№ Потока	**23** (поток для одного агрегата УКЛ)					**24** (поток для одного агрегата УКЛ)				
Фазовое состояние	Газ					Газ				
Температура, °С	269,9					680,2				
Давление, МПа изб.	0,486					0,480				
Молекулярный вес, кг/кмоль	28,056					27,984				
Плотность, кг/м^3	3,639					2,050				
Массовый расход, кг/ч	63571,352					82056,862				
Мольный расход, кмоль/ч	2265,898					2932,234				
Объемный расход газа, нм^3/ч	50787,813					65723,060				
Объемный расход жидкости, м^3/ч	-					-				
Состав:	кмоль/ч	% мол.	кг/ч	кг/т	% масс.	кмоль/ч	% мол.	кг/ч	кг/т	% масс.
NH_3	0,105	0,005	1,780	0,115	0,003	0,105	0,004	1,780	0,115	0,002
NO	0,088	0,004	2,627	0,169	0,004	0,138	0,005	4,128	0,266	0,005
NO_2	0,010	0,000	0,477	0,031	0,001	0,010	0,000	0,477	0,031	0,001
N_2O_4	0,001	0,000	0,054	0,003	0,000	0,001	0,000	0,054	0,003	0,000
N_2O	3,586	0,158	157,843	10,179	0,248	3,586	0,122	157,843	10,179	0,192
O_2	65,874	2,907	2107,895	135,929	3,316	94,398	3,219	3020,609	194,786	3,681
N_2	2173,882	95,939	60897,989	3927,053	95,795	2653,172	90,483	74324,595	4792,878	90,577
H_2O	22,352	0,987	402,687	25,968	0,633	131,207	4,475	2363,725	152,427	2,881
HNO_3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CO_2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	49,617	1,692	2183,651	140,814	2,661

1.3 Отходящие газы от проектируемого агрегата №6

Состав, расход, параметры сбрасываемого газа и выбросы вредных веществ – аналогично агрегату № 5.

1.4 Суммарные выбросы загрязняющих веществ на новую выхлопную трубу нитрозных газов корп. 515/1 от четырех агрегатов УКЛ-7

1.4.1 Аммиак (NH_3)

Источник выброса	Количество	
	г/с	т/год
Агрегаты №№ 3, 4	0,989242	30,00014
Агрегат № 5	0,494621	15,00007
Агрегат № 6	0,494621	15,00007
Всего	**1,978484**	**60,00028**

1.4.2 Азота оксид (NO)

Источник выброса	Количество	
	г/с	т/год
Агрегаты № №3, 4	2,2930346	69,53948
Агрегат № 5	1,1465173	34,76974
Агрегат № 6	1,1465173	34,76974
Всего	**4,5860692**	**139,07896**

1.4.3 Азота диоксид (NO_2)

Источник выброса	Количество	
	г/с	т/год
Агрегаты № №3, 4	0,2963166	8,986216
Агрегат №5	0,1481583	4,493108
Агрегат №6	0,1481583	4,493108
Всего	**0,5926332**	**17,972432**

1.4.4 Углерода оксид (CO)

Источник выброса	Количество	
	г/с	т/год
Агрегаты № №3, 4	4,5641042	138,41284
Агрегат №5	2,2820521	69,20642
Агрегат №6	2,2820521	69,20642
Всего	**9,1282084**	**276,82568**

1.5 Суммарный объём очищенных хвостовых газов от всех агрегатов УКЛ-7 на выхлопную трубу нитрозных газов корп. 515/1

Объемный расход очищенных хвостовых газов при н.у. (t=0 °С, p=0,101325 МПа):

- от агрегатов УКЛ-7 № 3 и № 4 (корпус 502б):

$V_{н.у.сущ}$ = 36,51283 нм^3/с (131446,2 нм^3/час)

- от агрегата УКЛ-7 № 5 (корпус 628):

$V_{ну.5}$ = 65723,1 нм^3/ч

- от агрегата УКЛ-7 № 6 (корпус 628):

$V_{ну.6}$ = 65723,1 нм^3/ч

Суммарный объёмный расход очищенных хвостовых газов на выхлопную трубу при нормальных условиях:

$V_{н.у.} = V_{.н.у.сущ}+V_{н.у.5}+V_{н.у.6}$ = 131446,2 + 65723,1 + 65723,1 = 262892,4 нм^3/ч

$V_{н.у.сек}$ = 262892,4/ 3600 = 73,026 нм^3/с

Температура общего потока 174,2 °С.

Суммарный объёмный расход очищенных хвостовых газов при рабочих условиях (р.у.):

$$V_{\text{р.у.}} = \frac{73{,}03 \cdot (273 + 174{,}2)}{273} = 119{,}6301 \text{ м3/с}$$

Диаметр устья выхлопной трубы D=3400 мм.

Скорость газовой смеси на выходе из трубы:

$$w = \frac{119{,}6301}{0{,}785 \cdot 3{,}4^2} = 13{,}183 \text{ м/с}.$$

1.6 Отходящие газы от существующих агрегатов УКЛ-7 № 1 и № 2 и агрегатов 1/3,5

Данные по существующим выбросам отходящих хвостовых газов от агрегатов УКЛ-7 № 1 и № 2 и агрегатов 1/3,5 приняты в соответствии с проектом нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ПАО «КуйбышевАзот» (далее том НДВ, 2024 год, на основании которого выдано КЭР), книга 1, таблица 5.1, № ИЗА 0072.

Таблица 1 – Существующие выбросы на выхлопную трубу (ИЗА № 0072) по тому НДВ

Наименование загрязняющего вещества	Выбросы загрязняющих веществ из ИЗА № 0072 по тому НДВ	
	г/с	т/г
Азота диоксид (NO_2)	6,0355133	187,542366
Азотная кислота (HNO_3)	0,0111616	0,338954
Аммиак (NH_3)	11,8525197	373,408584
Азота оксид (NO)	8,8997246	280,475475
Углерода оксид (CO)	2,0728622	64,624827
Объёмный расход газа, м^3/с	91,983477	
Температура газа, ºС	152	
Количество часов работы в год	8760	

Объемный расход очищенных хвостовых газов при н.у. (t=0 °С, p=0,101325 МПа):

$$V_{\text{ну.сущ}} = \frac{91{,}983477 \cdot 273}{(273+152)} = 59{,}08586 \text{ нм}^3\text{/с}$$

В томе НДВ сведения по ИЗА № 0072 приняты на основе инвентаризации, выполненной ООО «Дельта» (г. Самара) в 2024 году. Для ИЗА применялся инструментальный способ определения выбросов. Инвентаризация проводилась при работе двух агрегатов УКЛ-7-76 № 1 и № 2, одиннадцати агрегатов по производству азотной кислоты 1/3,5 и направлении на ИЗА выбросов от хранилища азотной кислоты в корпусе 502/2 при штатном режиме работы. Ниже приведён протокол лабораторных исследований. При проведении исследований использовалась «Методика измерений массовой концентрации

вредных веществ в промышленных выбросах газоанализатором ГАНК-4 № 4215-020-56591409-2011», а также «Методика выполнения измерений массовой концентрации окислов азота в организованных выбросах котельных, ТЭЦ и ГРЭС. ПНД Ф 13.1.4.-97».

Отбор проб проводился согласно ГОСТ 17.2.4.06-90 «Охрана природы. Атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения», ГОСТ 17.2.4.07-90 «Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения», Методических указаний по оборудованию мест отбора проб при экоаналитическом контроле промышленных выбросов в атмосферу (утв. НИИ Атмосфера, Центром обеспечения экологического контроля).

Отбор проб проводился на прямом участке выхлопной трубы (на достаточном расстоянии от места, где изменяется направление потока газа) длиной более пяти эквивалентных диаметров, на отметке 43,1 м.

Акт отбора промышленных выбросов в атмосферу № 447.1.211-2023 представлен ниже.

ДЕЛЬТА
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
443068, Россия, г.Самара,
ул.Ново-Садовая, д.106Н, оф.Н7
эл.почта delta-eco@mail.ru
тел/факс (846) 250-00-05

"Утверждаю"

Генеральный директор
ПАО «КуйбышевАзот»

_____/Герасименко А.В./
(подпись)
«20» _____ 2024 г.

М.П.

ОТЧЕТ ПО ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ И ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ДЛЯ ПАО «КуйбышевАзот»

Книга 2

"РАЗРАБОТЧИК"

Директор ООО "Дельта"

_____/ Козлова Т.Е. /
(подпись)
«____» _____ 2024 г.

М.П.

Самара 2024 г.

Результаты инструментального определения показателей выбросов с приложением соответствующих расчетов

Количество выбросов вредных веществ в атмосферный воздух для организованных источников определено инструментальными замерами. Инструментальные замеры на источниках выбросах выполнены аккредитованной лабораторией ООО Научно-Исследовательский Центр «ЭкоАналитика» (аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) №RA.RU.21АГ39) и санитарной лабораторией ПАО ё«КуйбышевАзот» (аттестат аккредитации № RA.RU.511031).

Количество вредных веществ, поступающих в атмосферу (максимально-разовый выброс) в определяется соответствии с приказом № 871 от 19.11.2021г. Минприроды России «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных» :

$M_{зв}$ = Cmax*Vi*0,273/(Тг+273)*1(1+ρ*1,243*10^{-3})·Ki, г/сек

где $M_{зв}$-количество вредных веществ, поступающих в атмосферу, г/сек

Cmax – максимальная концентрация вещества на выходе из венттрубы, г/$м^3$ (по результатам замеров),

V – объем газовоздушной смеси на выходе из трубы, $м^3$/сек (по результатам замеров).

K_i – коэффициент, учитывающий длительность выброса ЗВ, при длительности выброса более 20 ми, Ki = 1;

Тг – температура отходящего газа на выходе из источника, ˚С

1(1+ρ*1,243*10^{-3}) – сомножитель учитывается только для источников при температуре выше 30 ˚С

Годовой выброс вредных веществ (т/год) рассчитывается по формуле:

М год = Мср·Т·3600·10^{-6}, т/год

где

Мгод – годовой выброс вещества, т/год;

Мср – средний выброс загрязняющих веществ, г/сек;

Т – годовой фонд рабочего времени д оборудования, час/год

Расчет максимально-разового и годового выброса загрязняющих веществ по источникам представлен в таблице №1.

Максимально-разовый выброс для источников с ГОУ (г/сек) принят согласно ведомости протокола замеров. Максимально-разовые выбросы и валовые выбросы для источников с ГОУ до и после очистки представлены в таблице №2.

таблица №1

Цех/ участок	Наименование ИВ	№ ИЗАВ	Наименование загрязняющего вещества вещества	Концентрация загрязняющего вещества Сзв max, мг/м3	Средняя концентрация загрязняющего вещества Сзв ср, мг/м3	Диаметр, м	Скорость, м/с	Объем газо-воздушной смеси, измеренный в процессе отбора пробы, Vi, м3/сек	Температура отходящего газа на выходе из ИЗАВ, Тг, °С	Коэффициент, учитывающий длительность выброса ЗВ, Kt	Часы работы в год оборудования,Т, час/год	Максимальная-разовый выброс ЗВ на ИЗАВ, Мзв max, г/сек	Мощность выброса ЗВ на ИЗА усредненная, Мзвср, г/сек	Валовый выброс ЗВ Мгод, т/год
Цех №3														
Цех №3	скрубберы-нейтрализаторы поз.201, 250	0075	Азота диоксид	600	596	0,6	10,49	2,964474	92	1	8760	1,3303585	1,3214894	41,674490
			Аммиак	165	161,7	0,6	10,49	2,964474	110	1	8760	0,3486547	0,3416816	10,775270
			Аммоний нитрат	1568	1513	0,6	10,49	2,964474	110	1	8760	3,3132757	3,1970575	100,822405
			Азотная кислота	1511	1482	0,6	10,49	2,964474	110	1	8760	3,1928314	3,1315527	98,756645
Цех №3	доупарочные аппараты поз.167А	0077	Азотная кислота	33,5	33,2	0,7	6,8	2,61562	92	1	8760	0,0655374	0,0649505	2,048279
Цех №3	Осевой вентилятор поз.127 Гранбашня №1	0078	Аммиак	7,1	6,3	4,5	5,4	85,83975	82	1	8760	0,4686850	0,4158755	13,115048
			Аммоний нитрат	69	61	4,5	5,4	85,83975	82	1	8760	4,5548264	4,0267306	126,986976
Цех №3	Осевой вентилятор поз.127АГранбашня №1	1186	Аммиак	7,05	7,01	4,5	5,3	84,250125	83	1	8760	0,4554832	0,4528989	14,282618
			Аммоний нитрат	69	61	4,5	5,3	84,250125	83	1	8760	4,4579202	3,9410599	124,285266
Цех №3	Осевой вентилятор поз.128 Гранбашня №1	1187	Аммиак	6,93	6,83	4,5	5,5	87,429375	83	1	8760	0,4646257	0,4579212	14,441002
			Аммоний нитрат	68,3	67,4	4,5	5,5	87,429375	83	1	8760	4,5792118	4,5188707	142,507108
Цех №3	Осевой вентилятор поз.129 Гранбашня №1	1188	Аммиак	6,85	6,76	4,5	5,4	85,83975	82	1	8760	0,4521820	0,4462410	14,072655
			Аммоний нитрат	69,1	68,2	4,5	5,4	85,83975	82	1	8760	4,5614276	4,5020168	141,975602
Цех №3	Осевой вентилятор поз.129А Гранбашня №1	1189	Аммиак	6,75	6,66	4,5	5,3	84,250125	83	1	8760	0,4361009	0,4302862	13,569506
			Аммоний нитрат	67,3	66,3	4,5	5,3	84,250125	83	1	8760	4,3480874	4,2834799	135,083822
Цех №3	Осевой вентилятор поз.130 Гранбашня №2	1111	Аммиак	7	6,5	1,2	57,97	65,529288	83	1	8760	0,3517597	0,3266340	10,300731
			Аммоний нитрат	62	54	1,2	57,97	65,529288	83	1	8760	3,1155863	2,7135752	85,575307
Цех №3	Осевой вентилятор паоз.131 Гранбашня №2	1190	Аммиак	7,12	6,97	1,6	57,9	116,35584	84	1	8760	0,6335233	0,6201766	19,557890
			Аммоний нитрат	61,5	60,5	1,6	57,9	116,35584	84	1	8760	5,4721467	5,3831687	169,763609
Цех №3	Осевой вентилятор паоз.132 Гранбашня №2	1191	Аммиак	6,99	6,85	1,6	57,9	116,35584	84	1	8760	0,6219562	0,6094993	19,221169
			Аммоний нитрат	60,9	59,7	1,6	57,9	116,35584	84	1	8760	5,4187599	5,3119863	167,518801
Цех №3	доупарочный аппарат поз.168	1112	Азотная кислота	39,9	39,2	0,7	6,8	2,61562	93	1	8760	0,0778447	0,0764790	2,411842
Цех №3	Упаковка и хранение готового продукта	0081	Аммонитй нитрат	26,3	26,1	0,49	12,1	2,281	36	1	5100	0,0528889	0,0525981	0,967680
Цех №3	емкость хранения магнезита	0527	Магний карбонат	102,1	102	0,5	0,02	0,004	25	1	420	0,0037400	0,0003738	0,000570

формат А4

	Насосы и технологическое оборудование	1161	Аммиак	20,2	19,6	0,61	45,2	13,202852	41	1	8760	0,2318740	0,2249867	7,095180
Цех №4	Насосы и технологическое оборудование	1162	Аммиак	19,9	19,3	0,61	45,1	13,173642	41	1	8760	0,2279250	0,2210529	6,971124
Цех №4	Насосы и технологическое оборудование	1163	Аммиак	19,7	19,2	0,61	45,3	13,232062	41	1	8760	0,2266349	0,2208827	6,965758
Цех №4	Насосное оборудование	0313	Аммиак	15,1	14,9	0,5	15,3	3,002625	31	1	8760	0,0407162	0,0401769	1,267019
Цех №4	Насосное оборудование	1169	Аммиак	14,9	14,4	0,5	15,6	3,061500	34	1	8760	0,0405644	0,0392032	1,236311
Цех №4	Насосное оборудование	1170	Аммиак	14,8	14,3	0,5	15,5	3,041875	34	1	8760	0,0400338	0,0386814	1,219855
Цех №4	Насосы для перекачки азотной кислоты	0625	Углерода оксид	14,9	14,8	0,55	14,8	3,514445	20	1	8760	0,0487908	0,0484634	1,528340
Цех №4	Технологическое оборудование	0993	Аммиак	20,4	20,2	0,53	11,4	2,513774	39	1	8760	0,0448709	0,0444310	1,401175
Цех №4	Технологическое оборудование	1171	Аммиак	20,1	19,8	0,53	11,6	2,557875	41	1	8760	0,0447001	0,0440329	1,388622
Цех №4	Технологическое оборудование	1172	Аммиак	20,3	19,5	0,53	11,6	2,557875	41	1	8760	0,0451449	0,0433658	1,367583
Цех №4	Технологическое оборудование	1173	Аммиак	20,2	19,7	0,53	11,7	2,579926	41	1	8760	0,0453097	0,0441882	1,393520
Цех №4	Технологическое оборудование	0994	Аммиак	21,7	21,3	0,46	18,5	3,072961	20	1	8760	0,0621315	0,0609862	1,923261
Цех №5														
Цех №5	Абсорбционные колонны, агрегат УКЛ-7-76, хранилище склада азотной кислоты	0072	Азота диоксид	102,2	100,7	1,95	30,8	91,936845	152	1	8760	6,0355133	5,9469294	187,542366
			Кислота азотная	0,189	0,182	1,95	30,8	91,936845	152	1	8760	0,0111616	0,0107482	0,338954
			Аммиак	200,7	200,5	1,95	30,8	91,936845	152	1	8760	11,8525197	11,8407085	373,408584
			Азота оксид	150,7	150,6	1,95	30,8	91,936845	152	1	8760	8,8997246	8,8938190	280,475475
			Углерод оксид	35,1	34,7	1,95	30,8	91,936845	152	1	8760	2,0728622	2,0492398	64,624827

Общество с ограниченной ответственностью
Научно-Исследовательский Центр
«ЭкоАналитика»
Испытательная лаборатория
443068, Россия, Самарская область, г. Самара, ул. Ново-Садовая, 106Н, офис Н7. Тел.: 8 (846) 250-00-05, e-mail: ecoanalitika@mail.ru.
ИНН\КПП 6316168138 \ 631601001
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21АГ39

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
_____ Г. Б. Соколова
«17» января 2023 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 447.1.2/1 – 2023

от «_17_» января 2023 года

Наименование Заказчика (ИНН):	ПАО «КуйбышевАзот» (ИНН 6320005915)
Юридический адрес Заказчика:	445007, РФ, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Новозаводская, д. 6
Контактные данные Заказчика: (e-mail и/или телефон)	+7 (8482) 29-10-21; office@kuazot.ru
Наименование пробы (образца):	Промышленные выбросы на источниках
Цель отбора:	Инвентаризация
Дата отбора пробы (образца):	16.01.2023
Объект, где производился отбор пробы(образцов):	ПАО «КуйбышевАзот», 445007, РФ, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Новозаводская, д. 6

Измерения производились в присутствии представителя Заказчика: представитель объекта

Инженер-химик _____ А. С. Зубкова

Окончание страницы 1

Результаты исследований (испытаний), измерений не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории.
Результаты исследований (испытаний), измерений приведенные в настоящем протоколе, распространяются только на пробы, подвергнутые испытаниям.

НД и МВИ на метод определения и отбора проб (образцов):	ГОСТ 17.2.4.06-90 ГОСТ 17.2.4.07-90	МИ-4215-020-56591409-2011 ПНДФ 13.1.4.-97

Сведения о средствах измерений, применяемых при проведении анализов:

Средства измерения		Свидетельство о поверке	
Наименование средства измерений	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Поверен до:
Газоанализатор ГАНК-4	1675	С-ТТ/21-07-2022/172938110	20.07.2023
Аспиратор ПУ мод. ПУ - 4Э	5324	С-БЯ/05-12-2022/205513601	04.12.2023
Спектрофотометр ПроЭкоЛаб	UEC1107019	С-БЯ/23-09-2022/190717941	22.09.2023
Трубка напорная модификации ПИТО, исполнение II	218т	С-БЯ/11-03-2022/141475644	10.03.2023
Преобразователь термоэлектрический ТП-0198	50706177713	С-БЯ/30-07-2021/83036564	29.07.2025
Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М	4879	С-МА/07-04-2022/146612677	06.04.2023
Газоанализатор ГАНК-4	2370	С-ТТ/10-03-2022/142590451	09.03.2023

Результаты контрольных замеров:

Дата отбора	Источник выделения	№ источника	Источник выброса	Наименование определяемого вещества	Диаметр трубы*, м	1 замер			2 замер			3 замер			Концентрация загрязняющего вещества, мг/м³ (н.у.)	Концентрация загрязняющего вещества, мг/м³ (н.у.)
						Параметры газовоздушной смеси		Концентрация загрязняющего вещества, мг/м³ (н.у.)	Параметры газовоздушной смеси		Концентрация загрязняющего вещества, мг/м³ (н.у.)	Параметры газовоздушной смеси		Концентрация загрязняющего вещества мг/м³ (н.у.)		
						t °C	Скорость, м/сек	C1	t °C	Скорость, м/сек	C2	t °C	Скорость, м/сек	C3	Ccp.	Cmax
16.01.2023	Цех № 5. Корпус 502. Отходящие хвостовые газы с одиннадцати агрегатов 1/3,5, абсорбционные колонны агрегатов УКЛ-7-76 № 1 и № 2, хранилище склада азотной кислоты.	0072	Труба	Азота диоксид	1,95	151	30,5	98,7±19,7	150	30,1	101,2±20,2	152	30,8	102,2±20,4	100,7±20,1	102,2±20,4
				Кислота азотная				0,176±0,035			0,182±0,036			0,189±0,038	0,182±0,036	0,189±0,038
				Аммиак				200,4±40,1			200,3±40,1			200,7±40,1	200,5±40,1	200,7±40,1
				Азота оксид				150,6±30,1			150,4±30,1			150,7±30,1	150,6±30,1	150,7±30,1
				Углерода оксид				34,8±7,0			34,3±6,9			35,1±7,0	34,7±6,9	35,1±7,0

* - значение предоставлено Заказчиком.

Инженер-химик _____ А. С. Зубкова

Окончание страницы 2

223

Результаты исследований (испытаний), измерений не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории.
Результаты исследований (испытаний), измерений приведенные в настоящем протоколе, распространяются только на пробы, подвергнутые испытаниям.

Формат А4

Результаты контрольных замеров:

Дата отбора	Источник выделения	№ источника	Источник выброса	Наименование определяемого вещества	Диаметр трубы*, м	1 замер			2 замер			3 замер			Концентрация загрязняющего вещества, мг/м³ (н.у.)	Концентрация загрязняющего вещества, мг/м³ (н.у.)
						Параметры газовоздушной смеси		Концентрация загрязняющего вещества, мг/м³ (н.у.)	Параметры газовоздушной смеси		Концентрация загрязняющего вещества, мг/м³ (н.у.)	Параметры газовоздушной смеси		Концентрация загрязняющего вещества мг/м³ (н.у.)		
						t °C	Скорость, м/сек	C1	t °C	Скорость, м/сек	C2	t °C	Скорость, м/сек	C3	Cср.	Cmax
16.01.2023	Цех №5 Корпус 502. Компрессорное отделение. Реактор низкотемпературной каталитической очистки поз.205	0073	Труба (В-1,2,11,12)	Азота диоксид	1,4	35	12,1	17,5±3,5	33	11,8	17,7±3,5	35	12,5	18.2±3,6	17,8±3,6	18,2±3,6
				Азота оксид				4,31±0,86			4,26±0,85			4,35±0,87	4,31±0,86	4,35±0,87

* - значение предоставлено Заказчиком.

Примечание:

Обозначения «менее», «более» означают, что полученный результат находится вне диапазона измерения методики.

Результатом измерения является среднее арифметическое двух определений.

Инженер-химик _____ А. С. Зубкова

Окончание протокола

Результаты исследований (испытаний), измерений не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории.
Результаты исследований (испытаний), измерений приведенные в настоящем протоколе, распространяются только на пробы, подвергнутые испытаниям.

формат А4

Общество с ограниченной ответственностью
Научно-Исследовательский Центр
«ЭкоАналитика»
Испытательная лаборатория
443068, Россия, Самарская область, г. Самара, ул. Ново-Садовая, 106Н, офис Н7. Тел.: 8 (846) 250-00-05, e-mail: ecoanalitika@mail.ru.
ИНН\КПП 6316168138 \ 631601001
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21АГ39

АКТ ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ № 447.1.2/1-2023

От «16» января 2023 года

Заказчик:	ПАО «КуйбышевАзот» (ИНН 6320005915)
Юридический адрес:	445007, РФ, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Новозаводская, д. 6
Объект, где производился отбор пробы (образцов)	ПАО «КуйбышевАзот», 445007, РФ, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Новозаводская, д. 6
НД, регламентирующие отбор проб:	ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90, Руководство по эксплуатации ГАНК-4

Представитель Заказчика: _____ представитель объекта _____ (_____)

Пробы отобрал
представитель ООО НИЦ «ЭкоАналитика»
инженер-химик: _____ Зубкова А.С. _____ (_____)

Окончание страницы 1 Акта отбора проб

225

Формат А4

Условия при отборе пробы:

№ ист-ка	Источник выброса (источник выделения)	Диаметр устья трубы, м	Аэродинамические характеристики газовоздушных/ газопылевых потоков			Наименование определяемого вещества	Объем пробы, л	Сведения о применяемой таре для отбора и хранения пробы				
			№ зам.	t, °C	V,м/с			Тип тары	№ серии	Замер1	Замер 2	Замер 3
0072	Цех №5 Корпус 502. Отходящие хвостовые газы с агрегатов, хранилища склада азотной кислоты. Абсорбционные колонны, агрегат УКЛ-7-76, хранилище склада азотной кислоты	1,95	1	151	30,5	Азота диоксид	0,05 0,05 0,05	газовая пипетка	1	0072-1	0072-2	0072-3
						Кислота азотная	—	Память прибора Танк-1670	1	01	01	01
									2	01	01	01
			2	150	30,1	Аммиак	—	Память прибора Танк-1675	1	01	01	01
									2	01	01	01
			3	152	30,8	Азота оксид	0,05 0,05 0,05	газовая пипетка	1	0072-1	0072-2	0072-3
						Углерода оксид	—	Память прибора Танк-2370	1	02	02	02
									2	02	02	02
0073	Цех №5 Корпус 502. Компрессорное отделение. Реактор низкотемпературной каталитической очистки поз.205	1,40	1	35	12,1	Азота диоксид	—	Память прибора Танк-1675	1	02	02	02
			2	33	11,8				2	02	02	02
			3	35	12,5	Азота оксид	—	Память прибора Танк-1675	1	03	03	03
									2	03	03	03

Представитель Заказчика: представитель объекта ( )

Пробы отобрал
представитель ООО НИЦ «ЭкоАналитика»
инженер-химик: Зубкова А.С. ( )

Окончание Акта отбора проб

226

Форма 1/1.2И, редакция №1

Согласно техническому заданию, а также письму ПАО «КуйбышевАзот» от 08.12.2025 г. № 0050/165, после ввода в эксплуатацию проектируемых агрегатов УКЛ-7 № 5 и № 6, четыре агрегата 1/3,5 из 11 существующих будут выведены из эксплуатации.

Максимальные разовые выбросы ЗВ от каждого агрегата 1/3,5, согласно данным ПАО «КуйбышевАзот», полученным на основании указанной выше инвентаризации по ИЗА № 0072 (2 существующих агрегата УКЛ-7-76 № 1 и № 2 и одиннадцати агрегатов 1/3,5), с учётом данных ПД по агрегатам УКЛ-7-76 № 1 и № 2) составят:

Наименование загрязняющего вещества	**Выбросы загрязняющих веществ от одного агрегата 1/3,5**
	г/с
Азота диоксид (NO_2)	0,3695921
Азотная кислота (HNO_3)	
Аммиак (NH_3)	0,8643200
Азота оксид (NO)	0,7018841
Углерода оксид (CO)	отсутствует
Объемный расход газа, $нм^3/с$	1,363

Таким образом, выбросы от существующих агрегатов двух агрегатов УКЛ-7-76 № 1 и № 2, а также 7 агрегатов 1/3,5 с учётом годового фонда рабочего времени 8760 ч/год составят:

Наименование загрязняющего вещества	**Выбросы загрязняющих веществ из ИЗА № 0072**	
	г/с	**т/год**
Азота диоксид (NO_2)	4,5571449	143,417122
Азотная кислота (HNO_3)	0,0111616	0,338954
Аммиак (NH_3)	8,3952397	264,752279
Азота оксид (NO)	6,0921882	192,123247
Углерода оксид (CO)	2,0728622	64,624827
Температура, ºС	152	
Объемный расход газа, $нм^3/с$	53,63386	

2. Расчёт постоянных неорганизованных технологических газовых выбросов в атмосферу

В проектируемых агрегатах № 5 и № 6 через неплотности фланцевых соединений технологического оборудования и систем коммуникаций, расположенных на открытых площадках и в помещении турбокомпрессии, а также в проектируемом корпусе 629 Установка нейтрализации в окружающую среду также могут выделяться загрязняющие вещества, обусловленные утечкой сырья и продуктами его переработки при работе в регламентном режиме.

Расчет выполнен на основании РД 39.142-00 «Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования».

В соответствии с п. 1.3 РД 39.142-00 источниками неорганизованных выбросов в атмосферу при работе агрегатов № 5 и № 6 в регламентном режиме являются:

- уплотнения неподвижные фланцевого типа;

- уплотнения и затворы запорно-регулирующей арматуры (ЗРА);

- пробоотборные устройства (выбросы при продувке пробоотборных устройств и отборе пробы).

Уплотнения неподвижные фланцевого типа

К неподвижным уплотнениям относятся фланцы трубопроводов и арматуры, уплотнения люков, лазов, смотровых окон, заглушек, создаваемые путем сжатия уплотнительной прокладки или уплотнительного кольца между двумя кольцами (фланцы), либо кольцом и крышкой (люки, лазы, заглушки).

Утечка через фланцевые соединения возможна только при нарушении правил расчета, изготовления, монтажа или эксплуатации. В Приложении 1 к РД 39.142-00 приведены наиболее вероятные величины утечки в одном фланцевом соединении и статические данные о доле уплотнений, потерявших герметичность в ходе эксплуатации.

Расчет суммарных утечек через неподвижные уплотнения одного аппарата проводится путем подсчета общего числа фланцев, люков и др. неподвижных соединений фланцевого типа и умножением величины утечки через одно уплотнение на общее число соединений и долю их, потерявших герметичность.

Аналогично рассчитывается величина неорганизованных выбросов в мг/с (г/с) через неподвижные уплотнения всех аппаратов агрегата, находящихся вне производственных зданий, отдельно для каждого вида потока с последующим их суммированием по формуле:

$$Y_{\text{ну}} = \sum_{j=1}^{l} Y_{\text{ну}_j} = \sum_{j=1}^{l} \sum_{i=1}^{m} g_{\text{ну}_j} \cdot n_i \cdot X_{\text{ну}_i} \cdot c_{ji}$$

где $Y_{\text{ну}_j}$ – суммарная утечка j-го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке, мг/с;

l – общее количество типов вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по агрегату, шт.;

m – общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке, шт.;

$g_{\text{ну}_j}$ – величина утечки потока i-го вида через одно фланцевое уплотнение, мг/с (см. Приложение 1 к РД 39.142-00);

n_i – число неподвижных уплотнений на потоке i-го вида, шт.;

$X_{\text{ну}_j}$ – доля уплотнений на потоке i-го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (см. Приложение 1 к РД 39.142-00);

c_{ji} – массовая концентрация вредного компонента j-го типа в i-м потоке в долях единицы.

Уплотнения и затворы запорно-регулирующей арматуры (ЗРА)

На химических производствах применяются следующие виды ЗРА:

- запорные задвижки, клапаны, краны, вентили, затворы;
- обратные клапаны и затворы;
- регулирующие клапаны и заслонки (исполнительные устройства регулирования расхода);
- предохранительные клапаны.

Любой вид ЗРА характеризуется герметичностью, прочностью и плотностью. Герметичностью затвора называется способность его не пропускать в закрытом состоянии газ, пар или жидкость по коммуникации, на которой установлен ЗРА.

Прочностью материала корпусов и сварных швов ЗРА называется способность их не подвергаться механическим деформациям в условиях эксплуатации и испытаний, а плотность (или герметичность по отношению к окружающей среде) – способность материала и уплотнительных соединений ЗРА не пропускать газ, пар или жидкость в этих условиях.

В состав неорганизованных выбросов от ЗРА, установленной вне помещений, могут входить утечки через:

- фланцевые соединения арматуры с трубопроводом или штуцером технологического аппарата (данные утечки учитываются при расчете неорганизованных выбросов через неподвижные соединения);
- разъемные соединения конструкции, например, крышки корпуса задвижки;
- сальниковые уплотнения вала исполнительного механизма задвижки, клапана, крана;
- негерметичность затвора, но только в тех случаях, когда один из выходов канала арматуры напрямую соединяется с атмосферой, не заглушен и не выведен в систему отвода на свечу рассеивания или на факел (дренажная задвижка, пробоотборный вентиль, предохранительный клапан).

Для расчета утечек через сальниковые уплотнения арматуры используются статистические данные величины утечки и доли негерметичности ЗРА из Приложение 1 к РД 39.142-00 с расчетом по формуле (1). В случае сильфонного уплотнения вала задвижки (клапана) эти утечки равны 0.

Герметичность затворов запорной арматуры определена ГОСТ 9544-93 «Арматура трубопроводная запорная. Нормы герметичности затворов» (см. Приложение 2 к РД 39.142-00); предохранительных пружинных полноподъёмных клапанов – ГОСТ 9789-75 «Клапаны предохранительные пружинные полноподъёмные» (см. Приложение 3 к РД 39.142-00), прочей ЗРА – по техническим условиям (ТУ), паспортам или другой нормативной документации на данное изделие.

Технологические продувки

При регламентных режимах работы систематические продувки на технологических объектах газопереработки выполняются:

- при отборе на пробоотборники проб газа, сжиженного газа или газожидкостных смесей для анализа;

- для проверки исправности предохранительных клапанов;

- при дренировании накопившейся в аппаратах и ёмкостях воды.

Для агрегатов №5 и №6 и установки нейтрализации необходимо учесть дополнительные неорганизованные выбросы от вновь предусмотренных точек отбора анализов.

При отборе проб газа и сжиженных газов предварительно продувается пробоотборная линия аппарата, а после присоединения к линии пробоотборника продувается сам пробоотборник для вытеснения находившегося в нем воздуха или продукта от предыдущего пробоотбора.

Так как продувка осуществляется на открытой площадке непосредственно в атмосферу (без системы отвода на свечу или на факел), усреднённые неорганизованные выбросы в мг/с рассчитываются по формуле (3) РД 39.142-00:

$$Y_{\text{пр}} = \sum_{j=1}^{l} Y_{\text{пр}_j} = 277{,}8 \sum_{j=1}^{l} \cdot \sum_{i=1}^{m} \frac{V_{\text{пр}_i} \cdot \rho_i \cdot k_i \cdot n_i \cdot c_{ji}}{\tau_i}$$

где $Y_{\text{пр}_j}$ – суммарный выброс j-го вредного компонента при отборе проб в целом по установке (предприятию), мг/с;

$V_{\text{пр}_i}$ – объём пробоотборника для i-го продукта, м^3.

Принимаем $V_{\text{пр}_i}$ = 1 дм^3 = 0,001 м^3 (по аналогу используемых на действующих агрегатах № 1 и № 2);

ρ_i – плотность отбираемого продукта при условиях (температуре и давлении) пробоотбора, кг/м^3;

k_i – кратность продувки, т.е. отношение объёма (при условиях пробоотбора) продукта, выпущенного в атмосферу при продувке линии и пробоотборника к объёму пробоотборника. Для газообразных продуктов в соответствии с ГОСТ 18917-82.

Принимаем k_i = 30 при отборе в пробоотборники объёмом 0,5 – 1,0 дм^3;

n_i – число отборов пробы i-го продукта за время τ_i, шт.;

c_{ji} – массовая концентрация вредного компонента j-го типа в i-м потоке в долях единицы;

τ_i, – период работы в регламентном режиме (сутки, недели, месяцы), за который анализируются выбросы, пересчитанный в часы;

l – общее количество типов вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по агрегату, шт.;

m – общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по агрегату, шт.

2.1 Расчёт постоянных неорганизованных газовых выбросов отделения конверсии и абсорбции (стадия 200, агрегаты № 5 и № 6) и отделения общецехового оборудования

Исходные данные

Вредными веществами в постоянных неорганизованных выбросах от оборудования и трубопроводов отделения конверсии являются: оксид азота, диоксид азота, газообразный аммиак, метан.

Так как оборудование и трубопроводы отделения конверсии расположено на открытой площадке под навесом, в котором присутствует система вентиляции, то выбросы легких газов (аммиак, метан) показаны в составе выбросов от вентиляционной системы стадии 200.

2.1.1 Расчёт выброса аммиака

2.1.1.1 Оборудование и трубопроводы аммиака на наружной установке (под навесом) от границы проектирования до фильтра воздуха со смесителем поз. Х-202/5,6 и струйного смесителя поз. Х-204/5,6 (схемы № 33770.25.05/03-ТХ1.4-628-ГЧ.009, 33770.25.05/03-ТХ1.4-628-ГЧ.010, 33770.25.05/03-ТХ1.4-628-ГЧ.025).

Таблица 2.1 - Состав потоков, содержащих вредные вещества

№ потока по МТБ	Компоненты	Содержание, % масс.	Количество*, шт		
			Фланцевых соединений	Запорно-регулирующей арматуры (ЗРА)	Технологические продувки
100	NH_3	99,60	40	14	–
105		96,054	30	13	–
101		99,99	62	24	1 50An 3 (60 An 3)

* указано для одного агрегата

а) <u>утечка от фланцевых соединений (поток 100)</u>:

- количество фланцевых соединений, через которые возможна утечка, на трубопроводе жидкого аммиака (АМЖ) от границы проектирования до испарителя поз. Т-204/5,6:

n_{1NH3} = 40 шт.

- расчётная величина утечки $g_{\text{ну1}_{NH3}}$= 0,11 мг/с (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- расчётная доля уплотнений, потерявших герметичность $X_{\text{ну1}_{NH3}}$= 0,050 (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- массовая доля вредного компонента (аммиака) c_{NH3} = 0,9960.

$Y_{\text{ну1}_{NH3}} = 0{,}11 \cdot 40 \cdot 0{,}050 \cdot 0{,}9960$ = 0,2113 мг/с

б) утечка от фланцевых соединений (поток 105):

- количество фланцевых соединений, через которые возможна утечка, на трубопроводе продувки жидкого аммиака (ДР(АМЖ)) от испарителя поз. Т-204/5,6 до трубопроводов жидкого аммиака, проходящих по внутриагрегатной эстакаде:

n_{1NH3} = 30 шт.

- расчётная величина утечки $g_{\text{ну1}_{NH3}}$= 0,11 мг/с (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- расчётная доля уплотнений, потерявших герметичность $X_{\text{ну1}_{NH3}}$= 0,050 (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- массовая доля вредного компонента (аммиака) c_{NH3} = 0,96054.

$Y_{\text{ну1}_{NH3}} = 0{,}11 \cdot 30 \cdot 0{,}050 \cdot 0{,}96054$ = 0,1643 мг/с

в) утечка от фланцевых соединений (поток 101):

- количество фланцевых соединений, через которые возможна утечка, на трубопроводе газообразного аммиака от испарителя поз. Т-204/5,6 до фильтра воздуха со смесителем поз. Х-202/5,6, струйного смесителя поз. Х-204/5,6 и теплообменника поз. Т-402Б:

n_{1NH3} = 62 шт.

- расчётная величина утечки $g_{\text{ну1}_{NH3}}$= 0,20 мг/с (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- расчётная доля уплотнений, потерявших герметичность $X_{\text{ну1}_{NH3}}$= 0,030 (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- массовая доля вредного компонента (аммиака) c_{NH3} = 0,9999.

$Y_{\text{ну1}_{NH3}} = 0{,}20 \cdot 62 \cdot 0{,}030 \cdot 0{,}9999$ = 0,3720 мг/с

г) утечка от запорно-регулирующей арматуры (ЗРА) (поток 100):

Проектом предусматривается использование на трубопроводах аммиака (АМЖ, АМГ, ДР(АМЖ)) арматуры с сильфонными или эквивалентными системами уплотнения штока (вала).

Расчётная величина утечки $g_{\text{ну}2_{NH3}}$ = 0

в) утечка при технологической продувке 50An 3 (60An 3) (анализ газообразного аммиака после фильтра поз. Ф-201/5,6)

Таблица 2.2 – Поток № 101 материального баланса

Компонент	Содержание, %масс.	Частота контроля
NH_3	99,99	2 раза в месяц

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

33770.25.05/03-ТХ1.1-ТЧ

281 Лист

Продолжение таблицы А.1

Название Потока	Аммиак газообразный					Аммиак газообразный				
№ Потока	**101** (поток для одного агрегата УКЛ)					**102** (поток для одного агрегата УКЛ)				
Фазовое состояние	Газ					Газ				
Температура, °С	33,6					110,0				
Давление, МПа изб.	1,149					1,098				
Молекулярный вес, кг/кмоль	17,031					17,031				
Плотность, кг/м³	9,254					6,716				
Массовый расход, кг/ч	4554,133					4554,133				
Мольный расход, кмоль/ч	267,409					267,409				
Объемный расход газа, нм³/ч	5993,694					5993,694				
Объемный расход жидкости, м³/ч	-					-				
Состав:	кмоль/ч	% мол.	кг/ч	кг/т	% масс.	кмоль/ч	% мол.	кг/ч	кг/т	% масс.
NH_3	267,394	99,994	4553,860	293,659	99,994	267,394	99,994	4553,860	293,659	99,994
NO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NO_2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
N_2O_4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
N_2O	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
O_2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
N_2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
H_2O	0,015	0,006	0,273	0,018	0,006	0,015	0,006	0,273	0,018	0,006
HNO_3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CO_2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

$V_{\text{пр}_i}$ = 1 дм³ = 0,001 м³ (по аналогу используемых на действующих агрегатах № 1 и № 2);

k_i = 30 (согласно ГОСТ 18917-82)

τ_i, = 1 месяц = 720 часов, в соответствии с Приложение Б – Требования к аналитическому контролю производства (Раздел 6 ПД. Технологические решения)

n_i = 1

Плотность отбираемого продукта при условиях (температуре и давлении) пробоотбора (согласно потоку № 101 материального баланса):

ρ = 9,2536 кг/м³

$$Y_{\text{пр}_{NH3}} = 277{,}8 \cdot \frac{0{,}001 \cdot 9{,}2536 \cdot 30 \cdot 1 \cdot 0{,}9999}{720} = 0{,}1071 \text{ мг/с}$$

$$\sum Y_{\text{ну}_{NH3}} = M_{NH3} = 0{,}2113 + 0{,}1643 + 0{,}3720 + 0{,}1070 = 0{,}8547 \text{ мг/с}$$

или 0,0008547 г/с или 3,076920 г/ч

Валовый выброс i-го вредного вещества рассчитывается по формуле:

$$\Pi_i = 0{,}0036 \cdot \tau \cdot M_i$$

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл.

Принимаем продолжительность утечки т, равную 8424 часов в год (годовой фонд рабочего времени агрегатов № 5 и № 6).

$\Pi_{NH3} = 0{,}0036 \cdot 8424 \cdot 0{,}0008547 = 0{,}025920$ т/год

Исходя из размещения оборудования и трубопроводов отделения конверсии на наружной установке под навесом, условиями проектирования принято, что 80 % неорганизованных выбросов аммиака рассеивается на наружной установке, а 20 % удаляется через вентиляционные системы.

Выброс аммиака через вентиляционные системы отделения конверсии:

$M_{NH3} = 0{,}0008547 \cdot 0{,}2 = 0{,}0001709$ г/с или 0,615240 г/ч

$\Pi_{NH3} = 0{,}0036 \cdot 8424 \cdot 0{,}0001709 = 0{,}005183$ т/год

Неорганизованный выброс аммиака:

$M_{NH3} = 0{,}0008547 - 0{,}0001709 = 0{,}0006838$ г/с или 2,461680 г/ч

$\Pi_{NH3} = 0{,}0036 \cdot 8424 \cdot 0{,}0006838 = 0{,}020737$ т/год

2.1.1.2 Оборудование и трубопроводы аммиака на наружной установке (вентиляционные системы отсутствуют) по внутреагрегатной этажерке к аммиачному оборудованию ОЦХ и до границы проектирования (схемы № 33770.25.05/03-ТХ1.4-628-ГЧ.030).

Таблица 2.3 - Состав потоков, содержащих вредные вещества

№ потока по МТБ	Компоненты	Содержание, % масс.	Количество*, шт		
			Фланцевых соединений	Запорно-регулирующей арматуры (ЗРА)	Технологические продувки
105	NH_3 в составе ДР (АМЖ)	96,054	8	3	–
– (ТУ на подключение)	NH_3 в составе АМГ в сеть	99,60	23	8	–

* указано для одного агрегата

а) <u>утечка от фланцевых соединений (в составе ДР (АМЖ))</u>:

- количество фланцевых соединений, через которые возможна утечка:

n_{1NH3} = 8 шт.

- расчётная величина утечки $g_{\text{ну}1_{NH3}}$= 0,11 мг/с (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- расчётная доля уплотнений, потерявших герметичность $X_{\text{ну}1_{NH3}}$= 0,050 (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- массовая доля вредного компонента (аммиака) c_{NH3} = 0,96054.

$Y_{\text{ну}1_{NH3}} = 0{,}11 \cdot 8 \cdot 0{,}050 \cdot 0{,}96054$ = 0,0423 мг/с

б) утечка от фланцевых соединений (в составе АМГ в сеть):

- количество фланцевых соединений, через которые возможна утечка:

n_{1NH3} = 23 шт.

- расчётная величина утечки $g_{\text{ну}1_{NH3}}$= 0,20 мг/с (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- расчётная доля уплотнений, потерявших герметичность $X_{\text{ну}1_{NH3}}$= 0,030 (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- массовая доля вредного компонента (аммиака) c_{NH3} = 0,9960.

$Y_{\text{ну}1_{NH3}} = 0{,}20 \cdot 23 \cdot 0{,}030 \cdot 0{,}9960$ = 0,1374 мг/с

в) утечка от запорно-регулирующей арматуры (ЗРА) (поток 100):

Проектом предусматривается использование на трубопроводах аммиака арматуры с сильфонными или эквивалентными системами уплотнения штока (вала).

Расчётная величина утечки $g_{\text{ну}2_{NH3}}$= 0

$$\sum Y_{\text{ну}_{NH3}} = M_{NH3} = 0{,}0423 + 0{,}1374 = 0{,}1797 \text{ мг/с}$$

или 0,0001797 г/с или 0,646920 г/ч

Валовый выброс i-го вредного вещества рассчитывается по формуле:

$\Pi_i = 0{,}0036 \cdot \tau \cdot M_i$

Принимаем продолжительность утечки т, равную 8424 часов в год (годовой фонд рабочего времени агрегатов № 5 и № 6).

$\Pi_{NH3} = 0{,}0036 \cdot 8424 \cdot 0{,}0001797 = 0{,}005450$ т/год

2.1.2 Расчёт выброса природного газа (метана)

Трубопровод природного газа на наружной установке от границы проектирования до здания турбокомпрессии (схемы № 33770.25.05/03-ТХ1.4-628-ГЧ.023, 33770.25.05/03-ТХ1.4-628-ГЧ.006).

Таблица 2.4 – Состав потоков, содержащих вредные вещества

№ потока по МТБ	Компоненты	Содержание, % масс.	Количество*, шт		
			фланцевых соединений	Запорно-регулирующей арматуры (ЗРА)	Технологические продувки
500	CH_4	95,74	39	18	1

* указано суммарно для двух агрегатов, так как ввод природного газа на проектируемые агрегаты № 5 и № 6 и разводка трубопроводной обвязки с арматурой на каждый из агрегатов территориально располагаются на одном из агрегатов (Агрегат №6).

а) утечка от фланцевых соединений:

- количество фланцевых соединений, через которые возможна утечка, на трубопроводе природного газа от границы проектирования до здания турбокомпрессии)

$n_{1\text{сн}4}$ = 39 шт.

- расчётная величина утечки $g_{\text{ну}1_{\text{CH}4}}$= 0,20 мг/с (Приложение 1 к РД 39.142-00 для фланцевых соединений легких углеводородов – CH_4);

- расчётная доля уплотнений, потерявших герметичность $X_{\text{ну}1_{\text{CH}4}}$= 0,030 (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- массовая доля вредного компонента (метана в природном газе) $c_{\text{CH}4}$ = 0,9574.

$Y_{\text{ну}1_{\text{CH}4}} = 0{,}20 \cdot 39 \cdot 0{,}030 \cdot 0{,}9574$ = 0,2240 мг/с

б) утечка от запорно-регулирующей арматуры (ЗРА):

- количество ЗРА на трубопроводе природного газа от границы проектирования до здания турбокомпрессии

$n_{2\text{сн}4}$ = 18 шт.

- расчётная величина утечки $g_{\text{ну}2_{\text{CH}4}}$= 5,83 мг/с (Приложение 1 к РД 39.142-00 для легких углеводородов – CH_4);

- расчётная доля уплотнений, потерявших герметичность $X_{\text{ну}2_{\text{CH}4}}$= 0,293 (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- массовая доля вредного компонента (метана в природном газе) $c_{\text{CH}4}$ = 0,9574.

$Y_{\text{ну}2_{\text{CH}4}} = 5{,}83 \cdot 18 \cdot 0{,}293 \cdot 0{,}9574$ = 29,4376 мг/с

в) утечка при технологической продувке 50An 56 (60An 56) – анализ природного газа на входе в агрегат после трубопроводного фильтра

Таблица 2.5 – Поток № 500 материального баланса

Компонент	Содержание, %масс.	Частота контроля
CH_4	95,74	По требованию (принимаем 2 раза в месяц)

Продолжение таблицы А.1

Название Потока	Газ природный				
№ Потока	500 (поток для одного агрегата УКЛ)				
Фазовое состояние	Газ				
Температура, °С	20,0				
Давление, МПа изб.	0,999				
Молекулярный вес, кг/кмоль	16,403				
Плотность, кг/м³	7,556				
Массовый расход, кг/ч	806,511				
Мольный расход, кмоль/ч	49,169				
Объемный расход газа, нм³/ч	1102,082				
Состав:	кмоль/ч	% мол.	кг/ч	кг/т	% масс.
NH_3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NO_2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
N_2O_4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
N_2O	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
O_2	0,002	0,005	0,079	0,005	0,010
N_2	0,407	0,828	11,405	0,735	1,414
H_2O	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CO_2	0,027	0,055	1,190	0,077	0,148
CH_4	48,129	97,883	772,115	49,790	95,735
C_2H_6	0,414	0,843	12,463	0,804	1,545
C_3H_8	0,136	0,277	6,006	0,387	0,745
C_4H_{10}	0,041	0,084	2,400	0,155	0,298
C_5H_{12}	0,009	0,018	0,639	0,041	0,079
C_6H_{14}	0,002	0,005	0,212	0,014	0,026
H_2	0,001	0,002	0,002	0,000	0,000

$V_{\text{пр}_i}$ = 1 дм³ = 0,001 м³ (по аналогу используемых на действующих агрегатах № 1 и № 2);

k_i = 30 (согласно ГОСТ 18917-82)

τ_i, = 1 месяц = 720 часов, в соответствии с Приложение Б – Требования к аналитическому контролю производства (Раздел 6 ПД. Технологические решения)

n_i = 1

Плотность отбираемого продукта при условиях (температуре и давлении) пробоотбора (согласно потоку № 500 Материального баланса):

ρ = 7,5563 кг/м³

$$Y_{\text{пр}_{CH4}} = 277{,}8 \cdot \frac{0{,}001 \cdot 7{,}5563 \cdot 30 \cdot 1 \cdot 0{,}9574}{720} = 0{,}0837 \text{ мг/с}$$

$$\sum Y_{\text{ну}_{\text{CH4}}} = M_{CH4} = 0{,}2240 + 29{,}4376 + 0{,}0837 = 29{,}7453 \text{ мг/с}$$ или 0,0297453 г/с

Принимаем продолжительность утечки т, равную 8424 часов в год (годовой фонд рабочего времени агрегатов УКЛ № 5 и № 6).

$$\Pi_{\text{CH4}} = 0{,}0036 \cdot 8424 \cdot 0{,}0297453 = 0{,}902068 \text{ т/год}$$

Исходя из размещения оборудования и трубопроводов отделения конверсии на наружной установке под навесом, условиями проектирования принято, что 80 % неорганизованных выбросов метана рассеивается на наружной установке, а 20 % удаляется через вентиляционные системы.

Выброс метана через вентиляционные системы отделения конверсии:

$$M_{\text{CH4}} = 0{,}0297453 \cdot 0{,}2 = 0{,}0059491 \text{ г/с}$$ или 21,416616 г/ч

$\Pi_{CH4} = 0{,}0036 \cdot 8424 \cdot 0{,}0059491 = 0{,}180415$ т/год

Неорганизованный выброс метана:

$M_{CH4} = 0{,}0297453 - 0{,}0059491 = 0{,}0237962$ г/с или 85,666320 г/ч

$\Pi_{CH4} = 0{,}0036 \cdot 8424 \cdot 0{,}0237962 = 0{,}721653$ т/год

2.1.3 Расчёт выброса оксидов азота

Трубопровод нитрозного газа на наружной установке от контактного аппарата поз. Р-201/5,6 до оборудования отделения абсорбции (схемы № 33770.25.05/03-ТХ2.002, 33770.25.05/03-ТХ3.002).

Таблица 2.6 – Состав потоков, содержащих вредные вещества

№ потока по МТБ	Компоненты	Содержание, % масс.	Количество*, шт		
			Фланцевых соединений	Запорно-регулирующей арматуры (ЗРА)	Технологические продувки
8	NO	10,74	–	–	2 50An 6 (60An 6) 50An 7 (60An 7)
	NO_2	-			
12	NO	2,65	6	1	–
	NO_2	12,40			
16	NO	2,34	2	–	–
	NO_2	7,63			
17	NO	1,79	2	–	1 50An 8 (60An 8)
	NO_2	6,12			
34	NO	–	6	2	–
	NO_2	1,72			

* указано для одного агрегата

а) утечка при технологической продувке 50An 6, 50An 7 (60An 6, 60An 7) – анализ нитрозных газов после катализаторных сеток контактного аппарата поз. Р-201/5,6

Таблица 2.7 Поток № 8 материального баланса

Компонент	Содержание, % масс.	Частота контроля
NO	10,74	

Продолжение таблицы А.1

Название Потока	Аммиачно-воздушная смесь					Газ нитрозный				
№ Потока	7 (поток для одного агрегата УКЛ)					8 (поток для одного агрегата УКЛ)				
Фазовое состояние	Газ					Газ				
Температура, °С	182,4					896,5				
Давление, МПа изб.	0,612					0,607				
Молекулярный вес, кг/кмоль	27,444					26,760				
Плотность, кг/м³	5,162					1,946				
Массовый расход, кг/ч	69424,451					69424,451				
Мольный расход, кмоль/ч	2529,724					2594,343				
Объемный расход газа, нм³/ч	56701,203					58149,585				
Объемный расход жидкости, м³/ч	-					-				
Состав:	кмоль/ч	% мол.	кг/ч	кг/т	% масс.	кмоль/ч	% мол.	кг/ч	кг/т	% масс.
NH_3	265,651	10,501	4524,180	291,745	6,517	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	248,383	9,574	7453,027	480,614	10,736
NO_2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
N_2O_4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
N_2O	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,586	0,138	157,843	10,179	0,227
O_2	467,313	18,473	14953,462	964,285	21,539	142,091	5,477	4546,720	293,199	6,549
N_2	1758,085	69,497	49250,072	3175,928	70,940	1763,132	67,961	49391,466	3185,046	71,144
H_2O	38,675	1,529	696,737	44,930	1,004	437,151	16,850	7875,395	507,851	11,344
HNO_3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CO_2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

$V_{\text{пр}_i}$ = 1 дм³ = 0,001 м³ (по аналогу используемых на действующих агрегатах № 1 и № 2);

k_i = 30, в соответствии с ГОСТ 18917-82;

τ_i, = 1 неделя = 168 часа, в соответствии с Приложение Б – Требования к аналитическому контролю производства (Раздел 6 ПД. Технологические решения);

n_i = 2

Плотность отбираемого продукта при условиях (температуре и давлении) пробоотбора (согласно потоку № 8 материального баланса, см. 33770.25.05/03-ТХ1, приложение А):

ρ = 1,9463 кг/м³

$$Y_{\text{пр}_{NO}} = 277{,}8 \cdot \frac{0{,}001 \cdot 1{,}9463 \cdot 30 \cdot 2 \cdot 0{,}1074}{168} = 0{,}0207 \text{ мг/с}$$

б) утечка от фланцевых соединений (поток 12):

- количество фланцевых соединений, через которые возможна утечка, на трубопроводе нитрозного газа от окислителя поз. Х-201/5,6 до подогревателя хвостовых газов II ступени поз. Т-202/5,6:

n_{NOx} = 6 шт.

- расчетная величина утечки $g_{\text{ну}_{NOx}}$ = 0,20 мг/с (Приложение 1 к РД 39.142-00 для фланцевых соединений газовых потоков);

- расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность $X_{\text{ну}_{NOx}}$ = 0,030 (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- массовая доля вредного компонента (NO и NO_2 в нитрозном газе)

c_{NO} = 0,0265, c_{NO2} = 0,1240.

$$Y_{\text{ну}_{NO}} = 0{,}20 \cdot 6 \cdot 0{,}030 \cdot 0{,}0265 = 0{,}0010 \text{ мг/с}$$

$$Y_{\text{ну}_{NO_2}} = 0{,}20 \cdot 6 \cdot 0{,}030 \cdot 0{,}1240 = 0{,}0045 \text{ мг/с}$$

в) утечка от запорно-регулирующей арматуры (ЗРА) (поток 12):

- количество ЗРА на трубопроводе нитрозного газа от окислителя поз. Х-201/5,6 до подогревателя хвостовых газов II ступени поз. Т-202/5,6:

n_{NOx} = 1 шт.

- расчетная величина утечки $g_{\text{ну}_{NOx}}$ = 5,83 мг/с (Приложение 1 к РД 39.142-00 для газовой среды);

- расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность $X_{\text{ну}_{NOx}}$ = 0,293 (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- массовая доля вредного компонента:

c_{NO} = 0,0265, c_{NO2} = 0,1240.

$$Y_{\text{ну}_{NO}} = 5{,}83 \cdot 1 \cdot 0{,}293 \cdot 0{,}0265 = 0{,}0453 \text{ мг/с}$$

$$Y_{\text{ну}_{NO_2}} = 5{,}83 \cdot 1 \cdot 0{,}293 \cdot 0{,}1240 = 0{,}2118 \text{ мг/с}$$

г) утечка от фланцевых соединений (поток 16):

- количество фланцевых соединений, через которые возможна утечка, на трубопроводе нитрозного газа между холодильниками-конденсаторами поз. Т-203А/5,6 и Т-203Б/5,6:

n_{NOx} = 2 шт.

- расчетная величина утечки $g_{\text{ну}_{NOx}}$ = 0,20 мг/с (Приложение 1 к РД 39.142-00 для фланцевых соединений газовых потоков);

- расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность $X_{\text{ну}_{NOx}}$ = 0,030 (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- массовая доля вредного компонента (NO и NO_2 в нитрозном газе):

c_{NO} = 0,0234, c_{NO2} = 0,0763.

$$Y_{\text{ну}_{NO}} = 0{,}20 \cdot 2 \cdot 0{,}030 \cdot 0{,}0234 = 0{,}0003 \text{ мг/с}$$

$$Y_{\text{ну}_{NO_2}} = 0{,}20 \cdot 2 \cdot 0{,}030 \cdot 0{,}0763 = 0{,}0009 \text{ мг/с}$$

д) утечка от фланцевых соединений (поток 17):

- количество фланцевых соединений, через которые возможна утечка, на трубопроводе нитрозного газа от холодильника-конденсатора поз. Т-203Б/5,6 до абсорбционной колонны поз. К-201/5,6

n_{NOx} = 2 шт.

- расчетная величина утечки $g_{\text{ну}_{NOx}}$ = 0,20 мг/с (Приложение 1 к РД 39.142-00 для фланцевых соединений газовых потоков);

- расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность $X_{\text{ну}_{NOx}}$ = 0,030 (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- массовая доля вредного компонента:

c_{NO} = 0,0179, c_{NO2} = 0,0612.

$$Y_{\text{ну}_{NO}} = 0{,}20 \cdot 2 \cdot 0{,}030 \cdot 0{,}0179 = 0{,}0002 \text{ мг/с}$$

$$Y_{\text{ну}_{NO_2}} = 0{,}20 \cdot 2 \cdot 0{,}030 \cdot 0{,}0612 = 0{,}0007 \text{ мг/с}$$

е) утечка при технологической продувке 50An 8, (60An 8) – анализ нитрозных газов на входе в абсорбционную колонну поз. К-201/5,6

Таблица 2.8 Поток № 17 материального баланса

Компонент	Содержание, % масс.	Частота контроля
NO	1,79	По требованию (принимаем 1 раз в месяц)
NO_2	6,12	

$V_{\text{пр}_i}$ = 1 дм^3 = 0,001 м^3 (по аналогу используемых на действующих агрегатах № 1 и № 2);

k_i = 30, в соответствии с ГОСТ 18917-82;

τ_i, = 1 месяц = 720 часа, в соответствии с Приложение Б – Требования к аналитическому контролю производства (Раздел 6 ПД. Технологические решения);

n_i = 1

Плотность отбираемого продукта при условиях (температуре и давлении) пробоотбора (согласно потоку № 17 материального баланса, см. 33770.25.05/03-ТХ1, приложение А):

ρ = 7,1800 кг/м^3

$$Y_{\text{пр}_{NO}} = 277{,}8 \cdot \frac{0{,}001 \cdot 7{,}18 \cdot 30 \cdot 1 \cdot 0{,}0179}{720} = 0{,}0015 \text{ мг/с}$$

$$Y_{\text{пр}_{NO}} = 277{,}8 \cdot \frac{0{,}001 \cdot 7{,}18 \cdot 30 \cdot 1 \cdot 0{,}0612}{720} = 0{,}0051 \text{ мг/с}$$

ж) утечка от фланцевых соединений (поток 34):

- количество фланцевых соединений, через которые возможна утечка, на трубопроводе нитрозного газа от продувочной колонны поз. К-202/5,6 до абсорбционной колонны поз. К-201/5,6

n_{NOx} = 6 шт.

- расчетная величина утечки $g_{\text{ну}_{NOx}}$ = 0,20 мг/с (Приложение 1 к РД 39.142-00 для фланцевых соединений газовых потоков);

- расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность $X_{\text{ну}_{NOx}}$ = 0,030 (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- массовая доля вредного компонента:

c_{NO2} = 0,0172.

$$Y_{\text{ну}_{NO_2}} = 0{,}20 \cdot 6 \cdot 0{,}030 \cdot 0{,}0172 = 0{,}0006 \text{ мг/с}$$

з) утечка от запорно-регулирующей арматуры (ЗРА) (поток 34):

- количество ЗРА на трубопроводе нитрозного газа от продувочной колонны поз. К-202/5,6 до абсорбционной колонны поз. К-201/5,6

n_{NOx} = 2 шт.

- расчетная величина утечки $g_{\text{ну}_{NOx}}$ = 5,83 мг/с (Приложение 1 к РД 39.142-00 для газовой среды);

- расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность $X_{\text{ну}_{NOx}}$ = 0,293 (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- массовая доля вредного компонента:

c_{NO2} = 0,0172.

$$Y_{\text{ну}_{NO_2}} = 5{,}83 \cdot 2 \cdot 0{,}293 \cdot 0{,}0172 = 0{,}0588 \text{ мг/с}$$

$$\sum Y_{\text{ну}_{NO}} = M_{NO} = 0{,}0207 + 0{,}0010 + 0{,}0453 + 0{,}0003 + 0{,}0002 + 0{,}0015 = 0{,}0690 \text{ мг/с}$$

или 0,000069 г/с или 0,248400 г/ч

$$\sum Y_{\text{ну}_{NO_2}} = M_{NO2} = 0{,}0045 + 0{,}2118 + 0{,}0009 + 0{,}0007 + 0{,}0051 + 0{,}0006 + 0{,}0588 =$$

$0{,}2824$ мг/с или 0,0002484 г/с или 0,894240 г/ч

Валовый выброс i-го вредного вещества рассчитывается по формуле:

$$\Pi_i = 0{,}0036 \cdot \tau \cdot M_i$$

Принимаем продолжительность утечки т, равную 8424 часов в год (годовой фонд рабочего времени агрегатов № 5 и № 6).

$$\Pi_{NO} = 0{,}0036 \cdot 8424 \cdot 0{,}000069 = 0{,}002093 \text{ т/год}$$

$$\Pi_{NO2} = 0{,}0036 \cdot 8424 \cdot 0{,}0002484 = 0{,}008564 \text{ т/год}$$

2.1.5 Количество вредных веществ в постоянных неорганизованных газовых выбросах в атмосферу отделения конверсии и абсорбции (стадия 200)

Таблица 2.9 – Количество вредных веществ в постоянных неорганизованных газовых выбросах в атмосферу отделения конверсии от агрегата № 5 и агрегата № 6 (суммарно)

Вещества	г/с	г/ч	т/год
Аммиак (NH_3)	0,0006838 *x 2* + 0,0001797 = 0,0015473	2,461680 *x 2* + 0,646920 = 5,570280	0,020737 *x 2* + 0,005450 = 0,046920
Метан (CH_4)	0,0237962	85,666320	0,721653
Оксид азота (NO)	0,0000690 *x 2* = 0,0001380	0,248400 *x 2* = 0,496800	0,002093 *x 2* = 0,004186
Диоксид азота (NO_2)	0,0002484 *x 2* = 0,0004968	0,894240 *x 2* = 1,788480	0,008564 *x 2* = 0,017128

Таблица 2.10 – Количество вредных веществ в постоянных газовых выбросах в атмосферу от вентиляционной системы отделения конверсии (стадия 200) от агрегата № 5 и агрегата № 6 (суммарно).

Вещества	г/с	г/ч	т/год
Аммиак (NH_3)	0,0001709 *x 2* 0,0003418	0,615240 *x 2* 1,230480	0,005183 *x 2* 0,010366
Метан (CH_4)	0,0059491	21,416616	0,180451

2.2 Расчёт постоянных неорганизованных газовых выбросов отделения турбокомпрессии (стадия 100, агрегаты № 5 и № 6)

2.2.1 Исходные данные

Вредным веществоми в постоянных неорганизованных выбросах от оборудования и трубопроводов отделения турбокомпрессии является метан.

Так как оборудование и трубопроводы отделения турбокомпрессии расположено в помещении, в котором присутствует система вентиляции, то расчет выбросов природного газа выполнен по методике, как для неорганизованных выбросов, а данные выданы в задании группе ОВ, т.е. будут показаны в составе выбросов от вентиляционных систем стадии 100.

2.2.2 Расчет выброса природного газа (метана)

Трубопровод природного газа в помещении от здания турбокомпрессии до камер сгорания ГТУ-8 (штуцер А7 – подача природного газа в камеры сгорания) (схема № 33770.25.05/03-ТХ1.4-628-ГЧ.006).

Таблица 2.11 – Состав потоков, содержащих вредные вещества

№ потока по МТБ	Компоненты	Содержание, % масс.	Количество*, шт		
			фланцевых соединений	Запорно регулирующей арматуры (ЗРА)	Технологические продувки
500	CH_4	95,74	3	–	–

* указано для одного агрегата

а) <u>утечка от фланцевых соединений</u>:

- количество фланцевых соединений, через которые возможна утечка, на трубопроводе природного газа от границы проектирования до здания турбокомпрессии)

$n_{1\text{СН4}}$ = 3 шт.

- расчётная величина утечки $g_{\text{ну1}_{\text{СН4}}}$= 0,20 мг/с (Приложение 1 к РД 39.142-00 для фланцевых соединений легких углеводородов – CH_4);

- расчётная доля уплотнений, потерявших герметичность $X_{\text{ну1}_{\text{СН4}}}$= 0,030 (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- массовая доля вредного компонента (метана в природном газе) $c_{\text{СН4}}$ = 0,9574.

$Y_{\text{ну1}_{\text{СН4}}} = 0{,}20 \cdot 3 \cdot 0{,}030 \cdot 0{,}9574$ = 0,0172 мг/с или

Принимаем продолжительность утечки, равную 8424 часов в год (годовой фонд рабочего времени агрегатов № 5 и № 6).

$\Pi_{\text{СН4}} = 0{,}0036 \cdot 8424 \cdot 0{,}0000172 = 0{,}000522$ т/год

2.2.4 Количество вредных веществ, сбрасываемых в атмосферу с вентиляционными выбросами отделения турбокомпрессии

Таблица 2.13 – Количество вредных веществ, сбрасываемых в атмосферу с вентиляционными выбросами отделения турбокомпрессии от агрегата № 5 и агрегата № 6 (суммарно)

Вещество	г/с	г/ч	т/год
Метан (CH_4)	0,0000172 *x 2* = 0,0000344	0,061920 *x 2* = 0,123840	0,000522 *x 2* = 0,001044

2.3 Расчёт постоянных неорганизованных газовых выбросов установки нейтрализации (корпус 629)

2.3.1 Исходные данные

Вредным веществом в постоянных неорганизованных выбросах от оборудования и трубопроводов является газообразный аммиак. В установке нейтрализации газообразный аммиак поступает в оборудование поз. Х-701, Т-707, Т-701/1,2, Р-701/1,2, Р-702/1,2, Е-702/1,2 (схемы 33770.25.05/03-629-ТХ6.002, 33770.25.05/03-629-ТХ6.003,

33770.25.05/03-629-ТХ6.004) и трубопроводы, проложенные на этажерке наружной установки.

2.3.2 Расчёт выброса аммиака

Оборудование и трубопроводы аммиака на этажерке установки нейтрализации от границы проектирования до подогревателей поз. Т-701/1,2, Т-707, емкостей раствора аммиачной селитры поз. Е-702/1,2 и дренажной емкости поз. Е-706 (схемы № 33770.25.05/03-629-ТХ6.002, 33770.25.05/03-629-ТХ6.003, 33770.25.05/03- 629-ТХ6.004).

Таблица 2.14 – Состав потоков, содержащих вредные вещества

№ потока по МТБ	Компоненты	Содержание, % масс.	Количество*, шт		
			Фланцевых соединений	Запорно-регулирующей арматуры (ЗРА)	Технологические продувки
1, 1.1, 2-1 (сх. ТХ6.002)	NH_3	99,6	51	4	2
2-1, 3-1, 101-1 (сх. ТХ6.003)			52	6	–
2-1 (сх. ТХ6.004)			26	2	–

а) <u>утечка от фланцевых соединений (потоки 1, 1.1, 2-1, сх. 33770.25.05/03-629-ТХ6.002):</u>

- количество фланцевых соединений, через которые возможна утечка, на трубопроводе газообразного аммиака (АМГ) от границы проектирования до подогревателей поз. Т-701/1,2, Т-707 и отделителя жидкого аммиака поз. Х-701:

n_{1NH3} = 51 шт.

- расчётная величина утечки $g_{\text{ну}1_{NH3}}$ = 0,20 мг/с (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- расчётная доля уплотнений, потерявших герметичность $X_{\text{ну}1_{NH3}}$ = 0,030 (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- массовая доля вредного компонента c_{NH3} = 0,996.

$Y_{\text{ну}1_{NH3}} = 0{,}20 \cdot 51 \cdot 0{,}030 \cdot 0{,}996$ = 0,305 мг/с

б) <u>утечка от фланцевых соединений (потоки 2-1, 3-1, 101-1, сх. 33770.25.05/03-629-ТХ6.003):</u>

- количество фланцевых соединений, через которые возможна утечка, на трубопроводе газообразного аммиака (АМГ) от подогревателей поз. Т-701/1,2, Т-707 и отделителя жидкого аммиака поз. Х-701 до аппарата ИТН поз. Р-701/1,2 и донейтрализатора поз. Р-702/1,2:

n_{1NH3} = 52 шт.

- расчётная величина утечки $g_{\text{ну}1_{NH3}}$= 0,20 мг/с (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- расчётная доля уплотнений, потерявших герметичность $X_{\text{ну}1_{NH3}}$= 0,030 (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- массовая доля вредного компонента c_{NH3} = 0,996.

$Y_{\text{ну}1_{NH3}} = 0{,}20 \cdot 52 \cdot 0{,}030 \cdot 0{,}996$ = 0,311 мг/с

в) утечка от фланцевых соединений (поток 2-1, сх. 33770.25.05/03-629-ТХ6.004):

- количество фланцевых соединений, через которые возможна утечка, на трубопроводе газообразного аммиака от аппарата ИТН поз. Р-701/1,2 и донейтрализатора поз. Р-702/1,2 до емкости раствора аммиачной селитры поз. Е702/1,2:

n_{1NH3} = 26 шт.

- расчётная величина утечки $g_{\text{ну}1_{NH3}}$= 0,20 мг/с (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- расчётная доля уплотнений, потерявших герметичность $X_{\text{ну}1_{NH3}}$= 0,030 (Приложение 1 к РД 39.142-00);

- массовая доля вредного компонента c_{NH3} = 0,996.

$Y_{\text{ну}1_{NH3}} = 0{,}20 \cdot 26 \cdot 0{,}030 \cdot 0{,}996$ = 0,155 мг/с

г) утечка от запорно-регулирующей арматуры (ЗРА) (потоки 1, 1.1, 2-1, сх. 33770.25.05/03-629-ТХ6.002):

Проектом предусматривается использование на трубопроводах газообразного аммиака (АМГ) арматуры с сильфонными или эквивалентными системами уплотнения штока (вала).

- расчётная величина утечки $g_{\text{ну}1_{NH3}}$= 0

д) утечка при технологической продувке анализных точек (2 шт) – анализы газообразного аммиака перед отделителем жидкого аммиака поз. Х-701 и перед подогревателем аммиака поз. Т-707:

Таблица 2.15 Поток № 1 материального баланса

Компонент	Содержание, % масс.	Частота контроля
NH_3	99,6	1 раз в месяц

$V_{\text{пр}_i}$ = 1 дм^3 = 0,001 м^3 (по аналогу используемых на действующих производствах);

k_i = 30, в соответствии с ГОСТ 18917-82;

τ_i, = 1 неделя = 720 часа, в соответствии с Приложение Б – Требования к аналитическому контролю производства (Раздел 6 ПД. Технологические решения);

n_i = 1

Плотность отбираемого продукта при условиях (температуре и давлении) пробоотбора (согласно потоку № 1 материального баланса):

ρ = 3,685 кг/м^3

Для 2-х анализных точек:

$$Y_{\text{пр}_{NH3}} = 2 \cdot 277{,}8 \cdot \frac{0{,}001 \cdot 3{,}685 \cdot 30 \cdot 1 \cdot 0{,}996}{720} = 2 \cdot 0{,}04248 = 0{,}08496 \text{ мг/с}$$

$$\sum Y_{\text{ну}_{NH3}} = M_{NH3} = 0{,}305 + 0{,}311 + 0{,}155 + 0{,}08496 = 0{,}85596 \text{ мг/с}$$

или 0,00085596 г/с или 3,0815 г/ч

Принимаем продолжительность утечки, равную 8000 часов в год (годовой фонд рабочего времени установки нейтрализации).

$$\Pi_{NO2} = 0{,}0036 \cdot 8000 \cdot 0{,}00085596 = 0{,}0247 \text{ т/год}$$

2.3.2 Расчёт выброса аммиака

Высоту источника неорганизованных выбросов от неплотностей технологического оборудования этажерки установки нейтрализации принимаем усредненно +9,500 м, т.к. основное оборудование и запорно-регулирующая арматура находится на отметках от 0,000 до +19,000 м.

Приложение 31

Письмо от ПАО «КуйбышевАзот» № 0050/165 от 08.12.2025 г. о предоставлении информации в части существующих выбросов предприятия

КуйбышевАзот
ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

445007, ул. Новозаводская, 6, г. Тольятти,
Россия, Самарская обл.
Тел. 8 (8482)56-10-58, 56-11-58. Факс: 8 (8482)56-11-02
E-mail: office@kuazot.ru http://www.kuazot.ru
ИНН 6320005915

ОАО «ГИАП»
РФ, 109028, г. Москва, Земляной Вал, д.50А/8, стр.4
Тел.:(495) 9166300
E-mail: alexandr.strekalovskikh@giap.ru

Исх. № 0050/165 от 08.12.2025

На № _____ от _____

Главному инженеру проекта
А.С. Стрекаловских

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Сергеевич.

В рамках работ по Дополнительному соглашению №3 от 01.09.2025 г. к договору №1915/П-13 от 29.11.2023 г. при разработке проектной документации в части раздела охраны окружающей среды прошу не учитывать выбросы от следующих источников загрязнения атмосферы цеха № 3 аммиачной селитры:

- № 77 (промыватель поз. 167А),
- № 78 (осевой вентилятор поз. 127А гранбашни № 1),
- № 1111 (гранбашня № 2),
- № 1112 (промыватель поз. 168А),
- №№ 1186 - 1189 (осевые вентиляторы гранбашни № 1),
- №№ 1190 - 1191 (осевые вентиляторы гранбашни № 2),
- № 6132 (окно отделения выпарки и грануляции),

так как после реконструкции цеха № 3 аммиачной селитры выбросы через эти источники не осуществляются.

По выбросам загрязняющих веществ из цеха №5 (источник № 72) для этапа эксплуатации объекта от существующих агрегатов УКЛ-7-76 №1 и №2 и семи агрегатов 1/3,5 слабой азотной кислоты принять следующие значения:

Объём ГВС	Температура ГВС, °С	Загрязняющее вещество			
		код	наименование	г/с	т/год
83,495936 $м^3/с$ (53,63386 $нм^3/с$)	152	0301	Азота диоксид	4,5571449	143,714122
		0302	Азотная кислота	0,0111616	0,338954
		0303	Аммиак	8,3952397	264,752279
		0304	Азота оксид	6,0921882	192,123247
		0337	Углерод оксид	2,0728622	64,624827

По выбросам загрязняющих веществ из цеха №5 (источник № 72) для этапа строительства объекта от существующих агрегатов УКЛ-7-76 №1 и №2 и девяти агрегатов 1/3,5 слабой азотной кислоты принять следующие значения:

Объём ГВС	Температура ГВС, °С	Загрязняющее вещество			
		код	наименование	г/с	т/год
87,73971 м^3/с (56,35986 нм^3/с)	152	0301	Азота диоксид	5,2963291	167,025034
		0302	Азотная кислота	0,0111616	0,338954
		0303	Аммиак	10,1238797	319,266670
		0304	Азота оксид	7,4959564	236,392481
		0337	Углерод оксид	2,0728622	64,624827

Начальник ПКБ Д.А. Григорьев

Главный специалист ПКБ Г.В. Алексеева
E-mail: AlekseevaGV@kuazot.ru
(8482) 56-11-59

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изменённых	заменённых	новых	Аннулированных				

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

33770.25.05/03-ООС3.2-ТЧ

Лист

223

формат А4