



**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 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
Часть 2. Графическая часть**

33770.25.05/03-ПБ2

Том 9.2

Главный инженер проекта

А.С. Стрекаловских

2025 г.

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

Инва. № подл.	Взам. инв. №
620149-Д	
Подп. и дата	

Обозначение	Наименование	Примечание
33770.25.05/03-ПБ2-С	Содержание тома 9.2	
33770.25.05/03-ПБ2-ГЧ.ВД	Ведомость документов графической части	
33770.25.05/03-ПБ2-ГЧ.001	Ситуационный план организации земельного участка М1:500	
33770.25.05/03-ПБ2-ГЧ.002	Схема эвакуации людей и материальных средств с территории производственной площадки. Места расположения подразделений пожарной охраны. М1:5000	
33770.25.05/03-ПБ2-ГЧ.003	План сетей пожарной сигнализации М 1:500	
33770.25.05/03-ПБ2-ГЧ.004	Структурная схема интерфейса RS-485	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.001	Схема эвакуации людей и материальных средств. План на отм. 0,000	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.002	Схема эвакуации людей и материальных средств. План на отм. +3,600, +12,600	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.003	Схема эвакуации людей и материальных средств. План на отм. +7,200	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.004	План расположения модулей автоматического пожаротушения порошкового на отм. 0,000 между осями А-К/1-5	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.005	Автоматическое пожаротушение порошковое. Разрез 1-1	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.006	Фрагмент плана расположения модулей автоматического пожаротушения газового на отм. +12,600 между осями Е-И/1-2	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.007	Условные обозначения СПС	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.008	Условные обозначения СОУЭ	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.009	Структурная схема интерфейса RS-485	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.010	Структурная схема запуска АУП, световой и звуковой сигнализации АУП, сигналы УПА	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.011	Структурная схема ДПЛС1-1, ДПЛС1-2, сигнализация под кожухом ГТУ	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

33770.25.05/03-ПБ2-С					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Заколодкина			06.03.2026
Рук.отд.		Максимов			06.03.2026
Н.контр.		Максимов			06.03.2026
ГИП		Стрекаловских			06.03.2026
Содержание тома 9.2					
Стадия		Лист	Листов		
П		1	4		

							Обозначение	Наименование	Примечание
							33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.012	Структурная схема ДПЛСЗ, ДПЛС4	
							33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.013	Структурная схема управления противопожарными клапанами	
							33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.014	Структурная схема электропитания 628-ШПС-01, 628-ШПС-02, 628-ШПС-03, АРК1	
							33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.015	Структурная схема электропитания 628-ШПС-04, 628-ШПС-05, 628-ШПС-06	
							33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.016	Структурная схема СОУЭ	
							33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.017	Структурная схема сигналов управления в системы	
							33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.018	План сети системы пожарной сигнализации на отм. 0,000	
							33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.019	План сети системы пожарной сигнализации на отм. +3,600, +12.600	
							33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.020	План сети системы пожарной сигнализации на отм. +7,200	
							33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.021	План сети СОУЭ на отм. 0,000	
							33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.022	План сети СОУЭ на отм. +7,200	
							33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.023	План сети СОУЭ на отм. +3,600, +12.600	
							33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.024	Структурная схема автоматического пожаротушения газового	
							33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.001	Схема эвакуации людей и материальных средств. План на отм. 0,000, +0,750, +4,700, +5,100, +10,350	
							33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.002	Схема эвакуации людей и материальных средств. План на отм. +15,030, +19,030, +22,030. Фрагмент плана на отм. +26,030	
							33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.003	Фрагмент плана расположения модулей автоматического пожаротушения газового на отм. +0,750 между осями А/1-Б/1-3	
							33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.004	Структурная схема автоматического пожаротушения газового	
							33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.005	Структурная схема RS-485	
							33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.006	Структурная схема СПА	
							33770.25.05/03-ПБ2-С		Лист
									2
							Изм.	Кол.уч	Лист
							№док	Подп.	Дата

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

Обозначение	Наименование	Примечание
33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.007	Структурная схема СОУЭ	
33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.008	Структурная схема электропитания приборов	
33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.009	План сети системы пожарной сигнализации на отм. 0.000	
33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.010	План сети СОУЭ на отм. 0.000	
33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.001	Схема эвакуации людей и материальных средств. План на отм. +0,050, +1,250	
33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.002	Структурная схема RS-485	
33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.003	Структурная схема СПС и СОУЭ	
33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.004	Структурная схема электропитания приборов	
33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.005	План сети системы пожарной сигнализации	
33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.006	План сети СОУЭ	

Общее количество листов документов, включенных в том: 50

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	33770.25.05/03-ПБ2-С	Лист
							3

Ведомость документов графической части

начало

продолжение

окончание

Обозначение	Наименование	Примечание
33770.25.05/03-ПБ2-ГЧ.ВД	Ведомость документов графической части	
33770.25.05/03-ПБ2-ГЧ.001	Ситуационный план организации земельного участка М1:500	
33770.25.05/03-ПБ2-ГЧ.002	Схема эвакуации людей и материальных средств с территории производственной площадки. Места расположения подразделений пожарной охраны. М1:5000	
33770.25.05/03-ПБ2-ГЧ.003	План сетей пожарной сигнализации М 1:500	
33770.25.05/03-ПБ2-ГЧ.004	Структурная схема интерфейса RS-485	
Корпус № 628 Сооружение установки производства азотной кислоты		
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.001	Схема эвакуации людей и материальных средств. План на отм. 0,000	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.002	Схема эвакуации людей и материальных средств. План на отм. +3,600, +12,600	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.003	Схема эвакуации людей и материальных средств. План на отм. +7,200	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.004	План расположения модулей автоматического пожаротушения порошкового на отм. 0,000 между осями А-К/1-5	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.005	Автоматическое пожаротушение порошковое. Разрез 1-1	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.006	Фрагмент плана расположения модулей автоматического пожаротушения газового на отм. +12,600 между осями Е-И/1-2	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.007	Условные обозначения СПС	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.008	Условные обозначения СОУЭ	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.009	Структурная схема интерфейса RS-485	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.010	Структурная схема запуска АУП, световой и звуковой сигнализации АУП, сигналы УПА	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.011	Структурная схема ДПЛС1-1, ДПЛС1-2, сигнализация под кожухом ГТУ	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.012	Структурная схема ДПЛС3, ДПЛС4	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.013	Структурная схема управления противопожарными клапанами	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.014	Структурная схема электропитания 628-ШПС-01, 628-ШПС-02, 628-ШПС-03, АРК1	

33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.015	Структурная схема электропитания 628-ШПС-04, 628-ШПС-05, 628-ШПС-06	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.016	Структурная схема СОУЭ	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.017	Структурная схема сигналов управления в системы	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.018	План сети системы пожарной сигнализации на отм. 0,000	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.019	План сети системы пожарной сигнализации на отм. +3,600, +12,600	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.020	План сети системы пожарной сигнализации на отм. +7,200	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.021	План сети СОУЭ на отм. 0,000	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.022	План сети СОУЭ на отм. +7,200	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.023	План сети СОУЭ на отм. +3,600, +12,600	
33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.024	Структурная схема автоматического пожаротушения газового	
Корпус № 629 Сооружение установки нейтрализации		
33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.001	Схема эвакуации людей и материальных средств. План на отм. 0,000, +0,750, +4,700, +5,100, +10,350	
33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.002	Схема эвакуации людей и материальных средств. План на отм. +15,030, +19,030, +22,030. Фрагмент плана на отм. +26,030	
33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.003	Фрагмент плана расположения модулей автоматического пожаротушения газового на отм. +0,750 между осями А/1-Б/1-3	
33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.004	Структурная схема автоматического пожаротушения газового	
33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.005	Структурная схема RS-485	
33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.006	Структурная схема СПА	
33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.007	Структурная схема СОУЭ	
33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.008	Структурная схема электропитания приборов	
33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.009	План сети системы пожарной сигнализации на отм. 0,000	
33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.0010	План сети СОУЭ на отм. 0,000	
Корпус № 630 Здание трансформаторной подстанции		
33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.001	Схема эвакуации людей и материальных средств. План на отм. +0,050, +1,250	

33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.002	Структурная схема RS-485	
33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.003	Структурная схема СПС и СОУЭ	
33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.004	Структурная схема электропитания приборов	
33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.005	План сети системы пожарной сигнализации	
33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.006	План сети СОУЭ	

Согласовано:

Взам. инв №

Подп. и дата

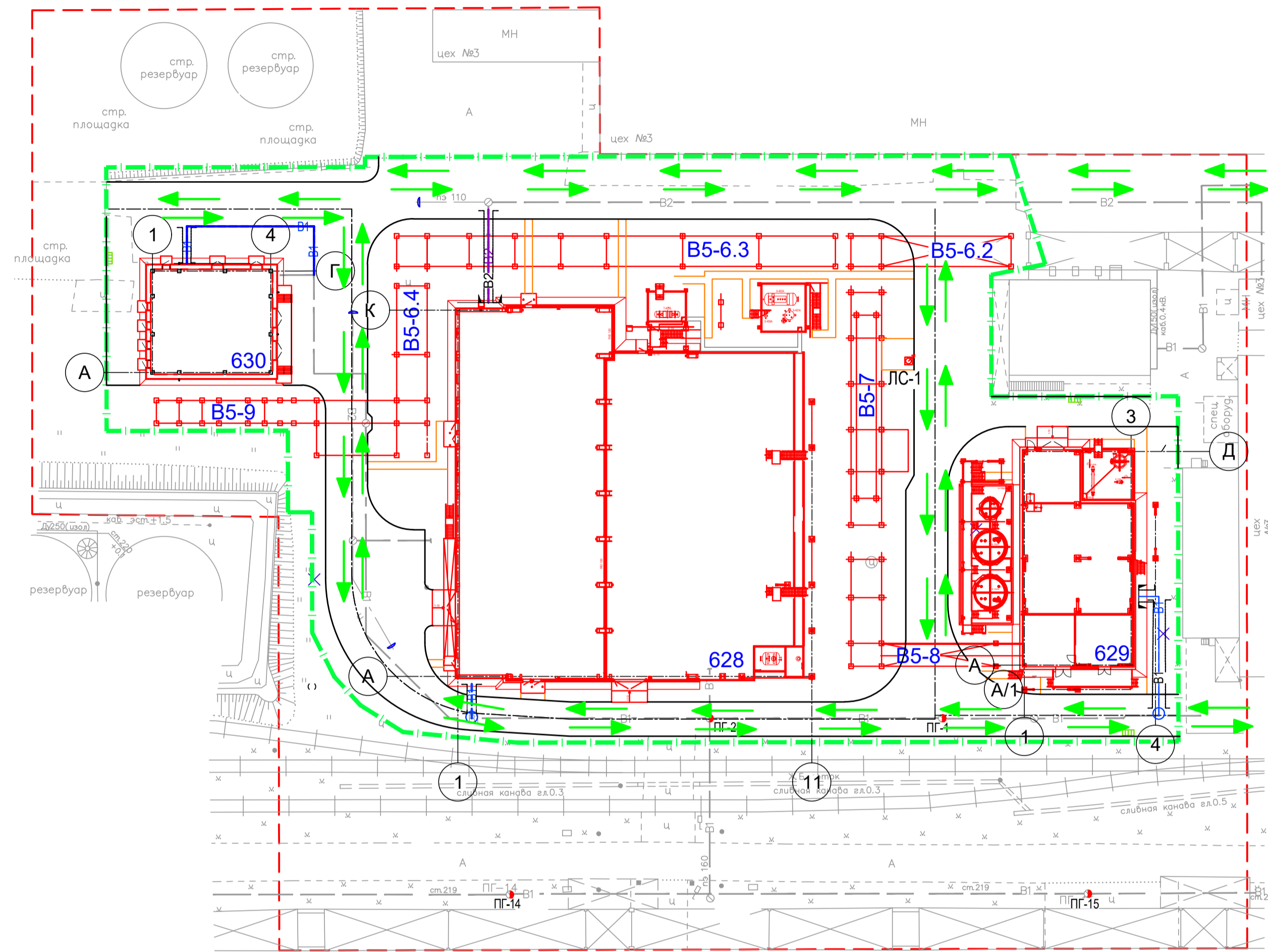
Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

33770.25.05/03-ПБ2-ГЧ.ВД											
ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»											
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разраб.		Заколоткина			06.03.2026						
Рук.отд.		Максимов			06.03.2026						
<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>						Стадия	Лист	Листов	П		1
Стадия	Лист	Листов									
П		1									
Н. контр.		Ткаченко			06.03.2026						
ГИП		Стрекаловских			06.03.2026						
Ведомость документов графической части											

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
628	Сооружение установки производства азотной кислоты	Проект.
629	Сооружение установки нейтрализации	Проект.
630	Здание трансформаторной подстанции	Проект.
620	Сооружение отделения выпарки с наружной установкой	Сущ.
623	Здание трансформаторной подстанции с контроллерной	Сущ.
625	Здание насосной пожаротушения	Сущ.
627	Сооружение для фасовки, отгрузки с площадкой временного хранения готовой продукции	Сущ.
633	Склад азотной кислоты с насосной	Сущ.
B 5-6.1	Эстакада технологическая	Сущ.
B 5-6.2	Эстакада технологическая	Проект.
B 5-6.3	Эстакада технологическая	Проект.
B 5-6.4	Эстакада технологическая	Проект.
B 5-7	Эстакада технологическая	Проект.
B 5-8	Эстакада технологическая	Проект.
B 5-9	Эстакада технологическая	Проект.



Условные обозначения

- Граница земельного участка
- Направление движения и проезда пожарной техники

Существующие подземные сети

- B1 — Хозяйственно-противопожарный водопровод
- B2 — Противопожарный водопровод

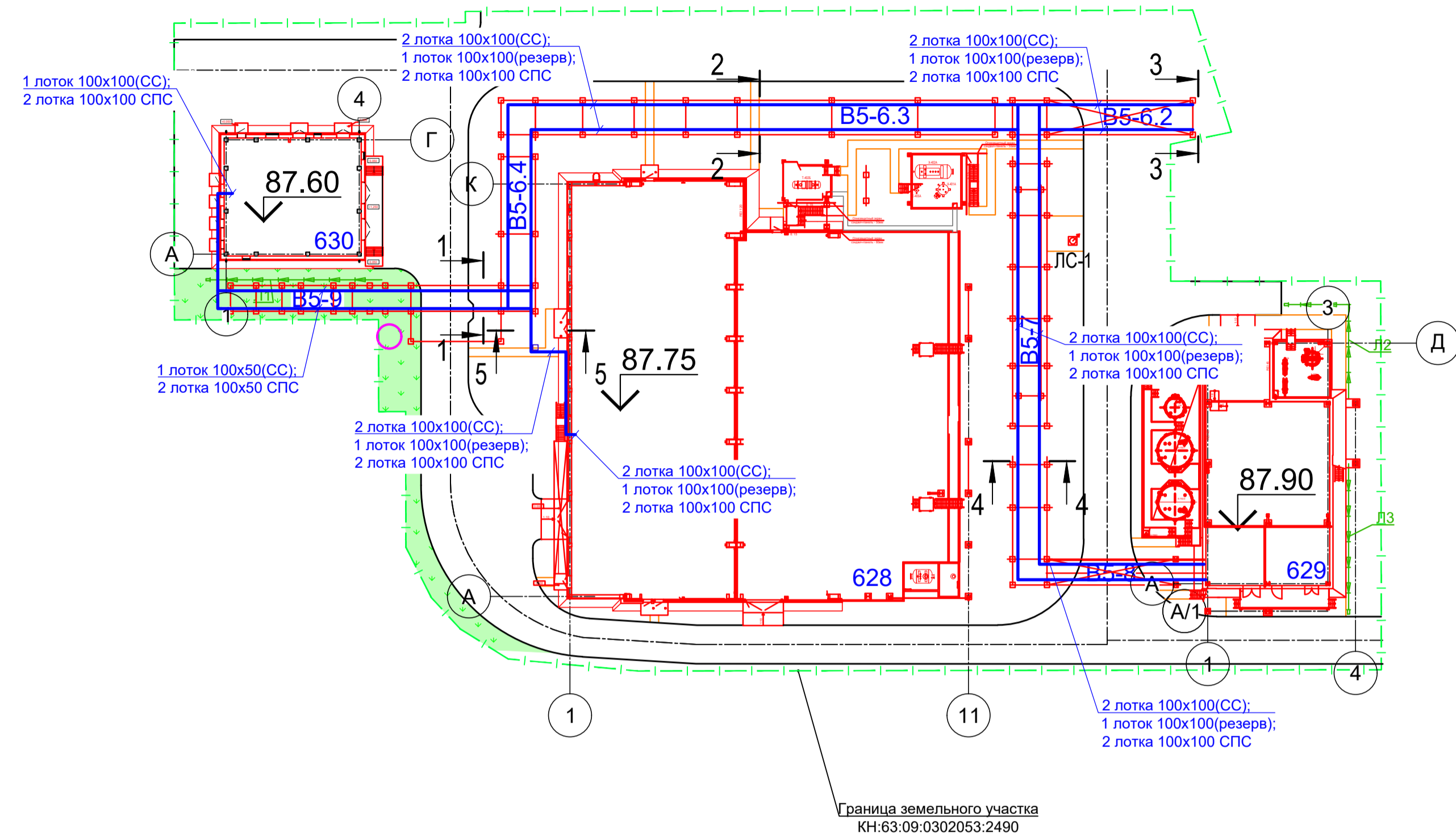
Проектируемые подземные сети

- B1 — Хозяйственно-противопожарный водопровод
- B2 — Противопожарный водопровод

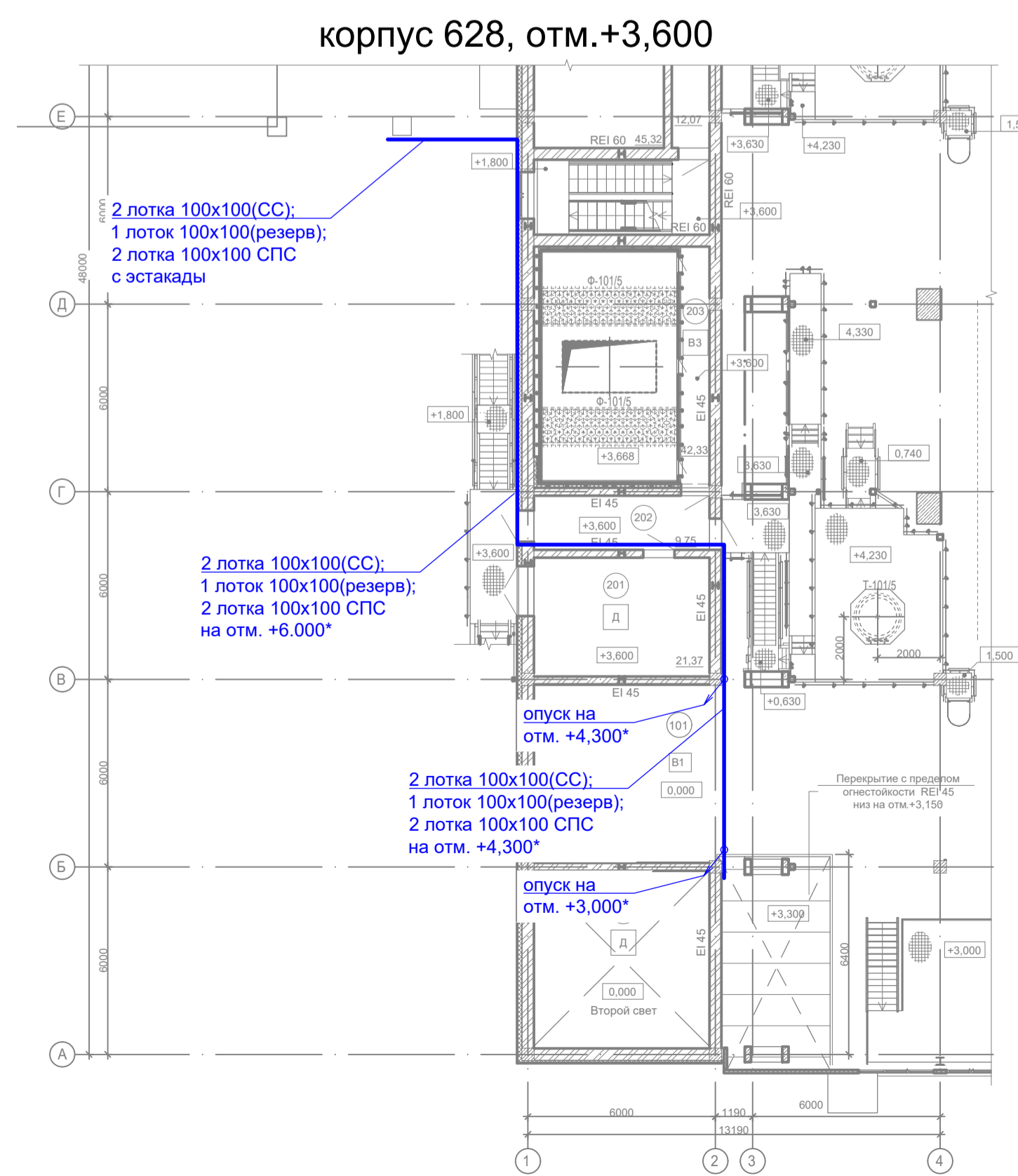
- ПГ-1 — Пожарный гидрант
- ЛС-1 — Лафетный ствол

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

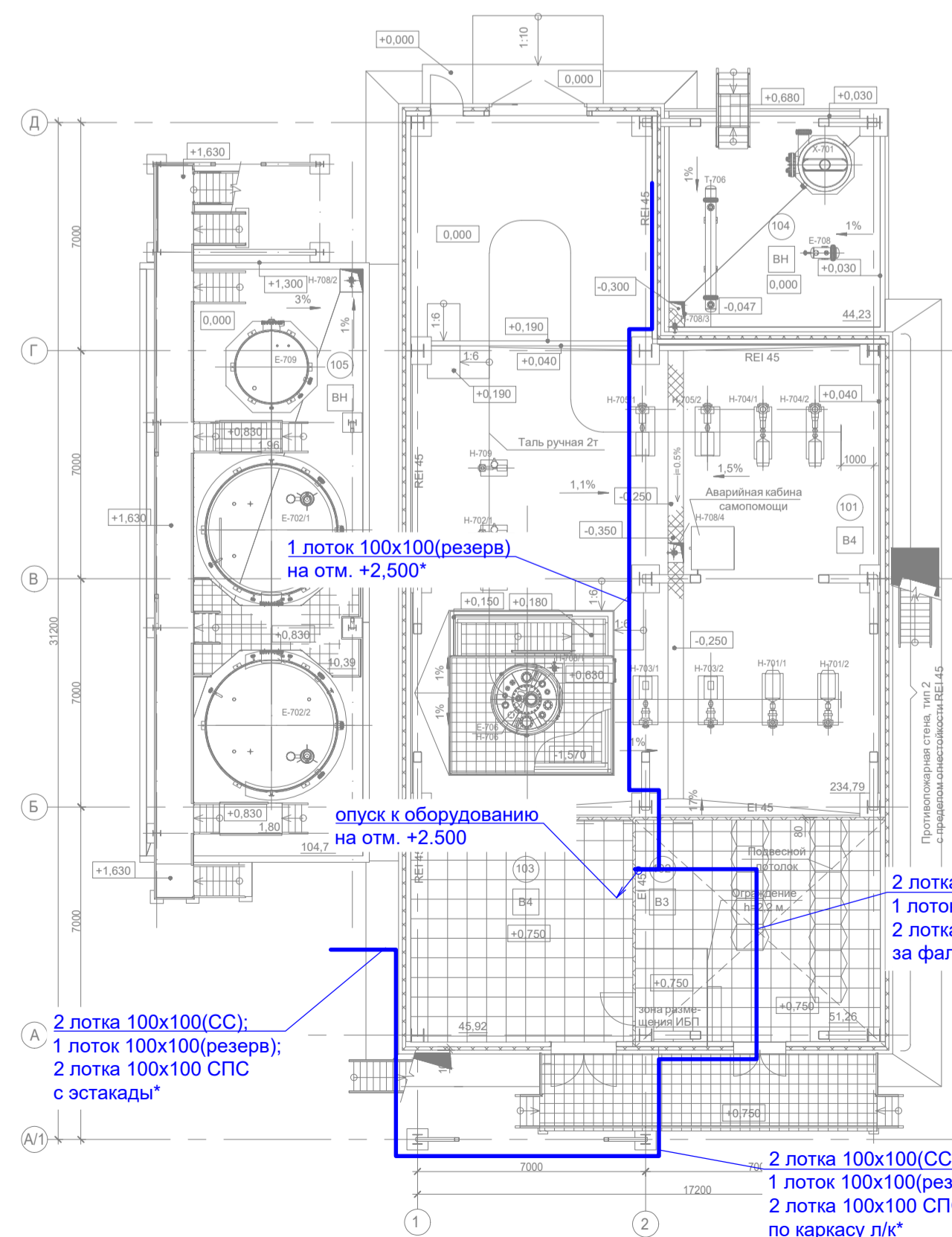
33770.25.05/03-ПБ2-ГЧ.001						ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Заклодина				06.03.2025		П		1
Рук.отд.	Максимов				06.03.2025				
Н. контр.	Максимов				06.03.2025	Ситуационный план организации земельного участка М1:500			
ГИП	Стреловских				06.03.2025				



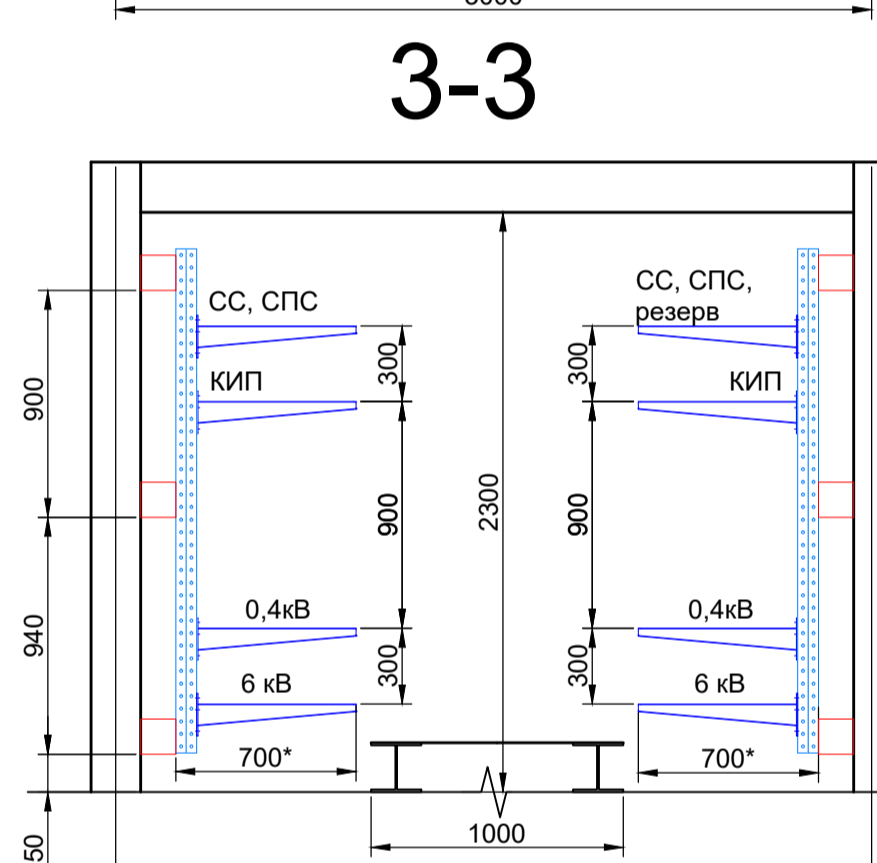
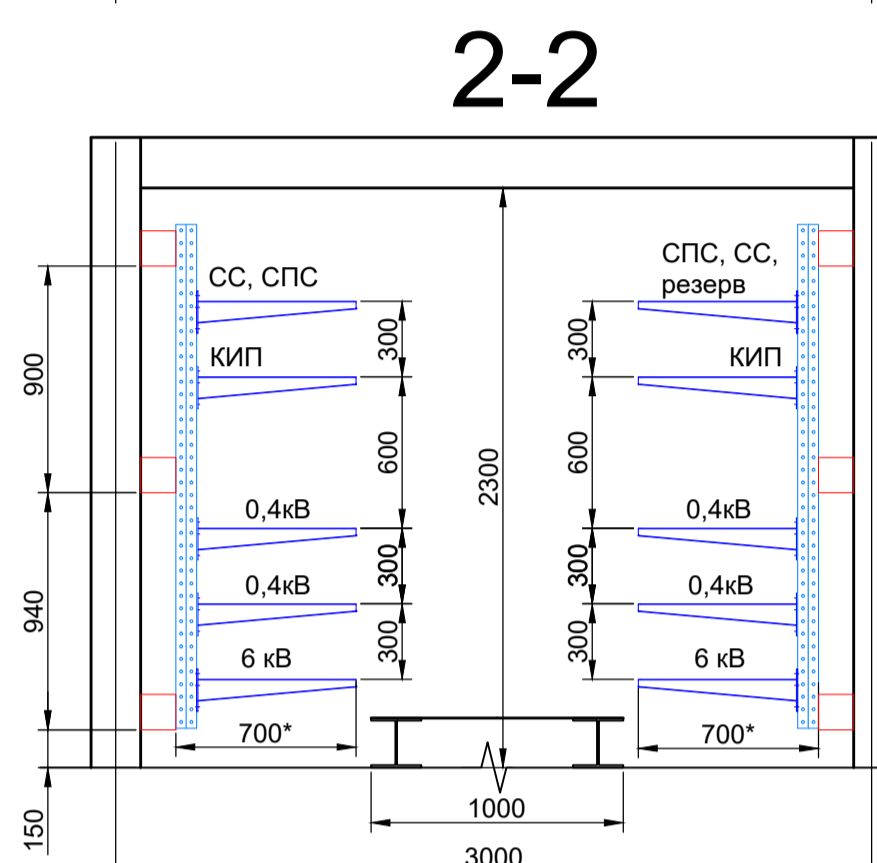
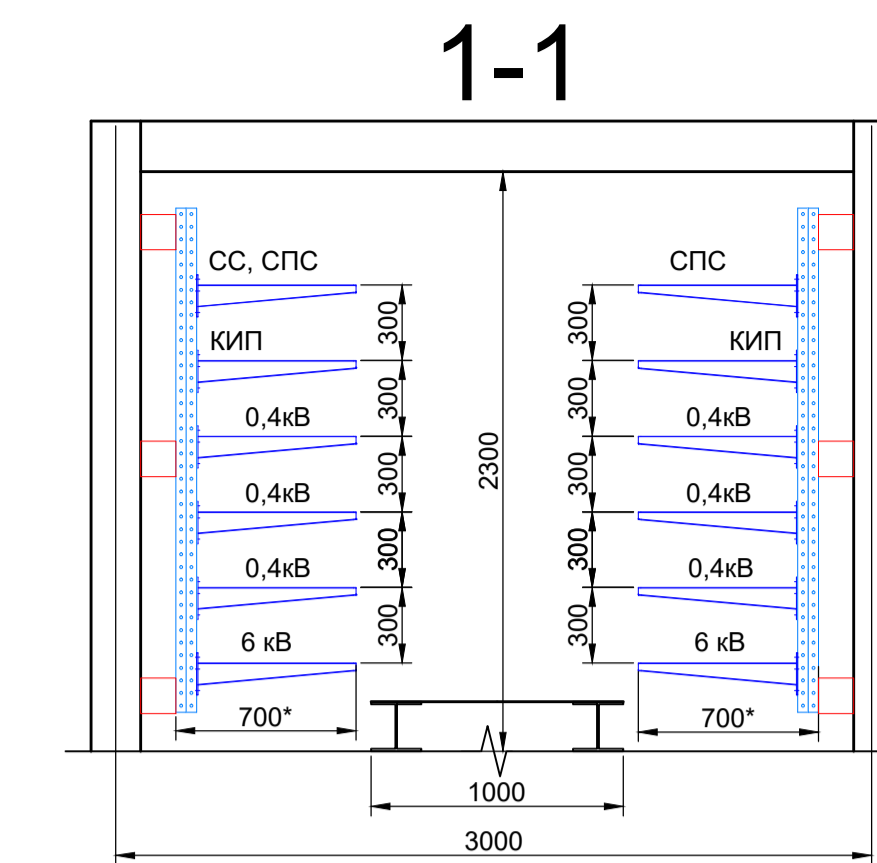
корпус 629, отм.0,000



корпус 628, отм.+3,600

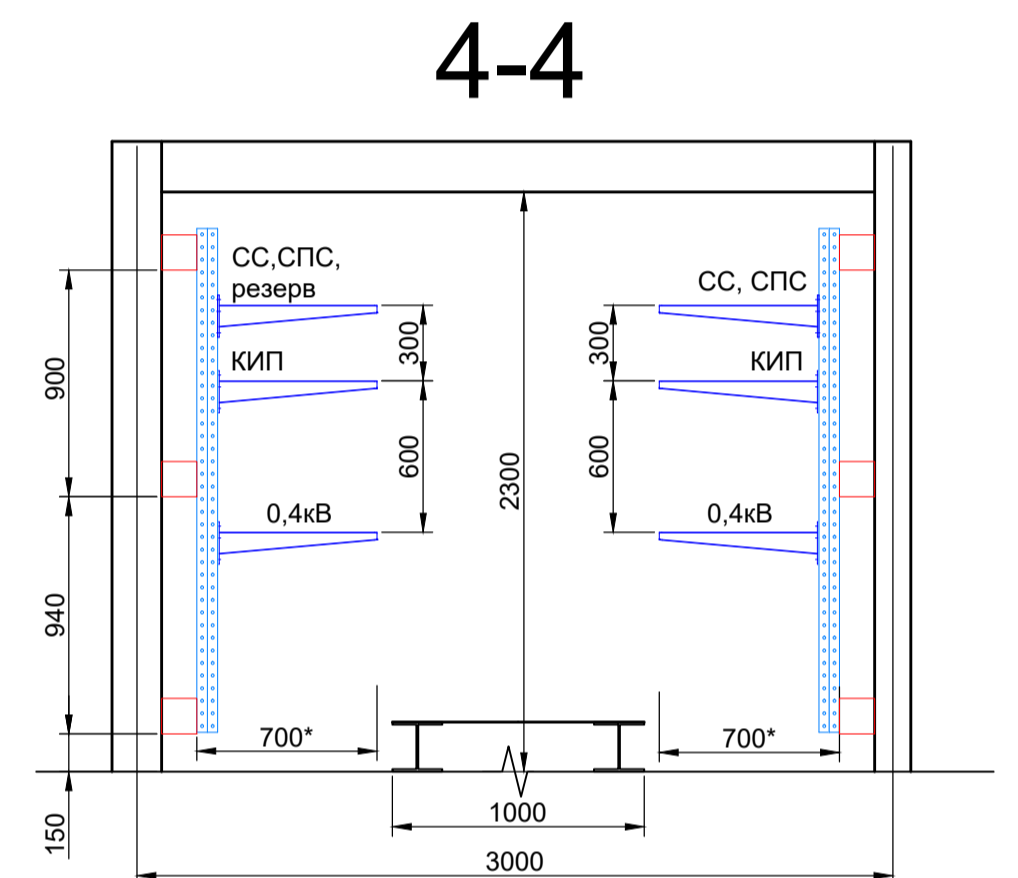


корпус 630

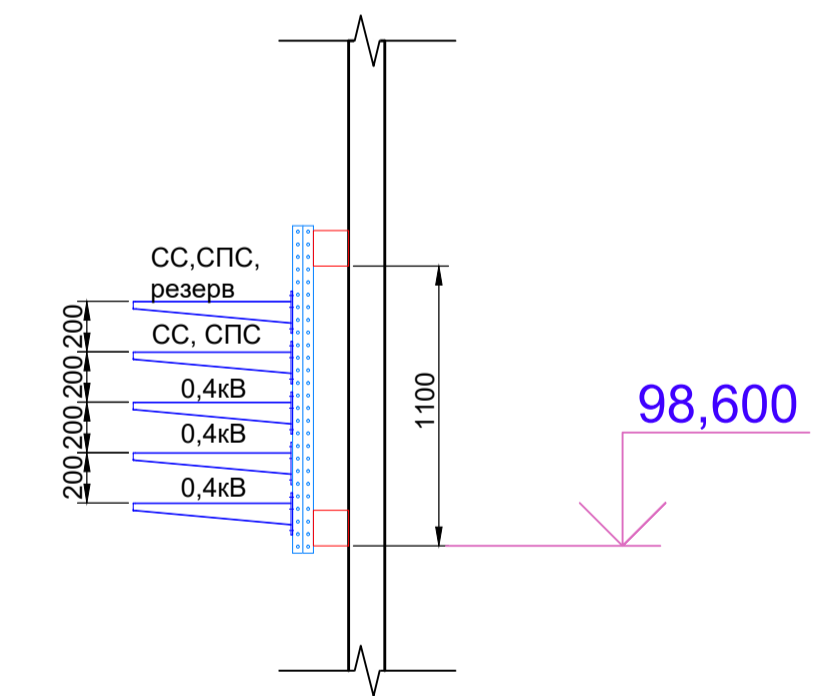


Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
628	Сооружение установки производства азотной кислоты	Проект.
629	Сооружение нейтрализации	Проект.
630	Здание трансформаторной подстанции	Проект.
620	Сооружение отделения выпарки с наружной установкой	Сущ.
621	Сооружение отделения гранулирования с наружной установкой	Сущ.
623	Здание трансформаторной подстанции с контроллерной	Сущ.
624	Здание операторной	Сущ.
625	Здание насосной пожаротушения	Сущ.
626	Конвейерная галерея	Сущ.
627	Сооружение для фасовки, отгрузки с площадкой временного хранения готовой продукции	Сущ.
В 5-6.2	Эстакада технологическая	Проект.
В 5-7	Эстакада технологическая	Проект.
В 5-8	Эстакада технологическая	Проект.
В 5-9	Эстакада технологическая	Проект.
В 5-10	Эстакада технологическая	Проект.
В 5-11	Эстакада технологическая	Проект.
В 5-12	Эстакада технологическая	Проект.



4-4



5-5

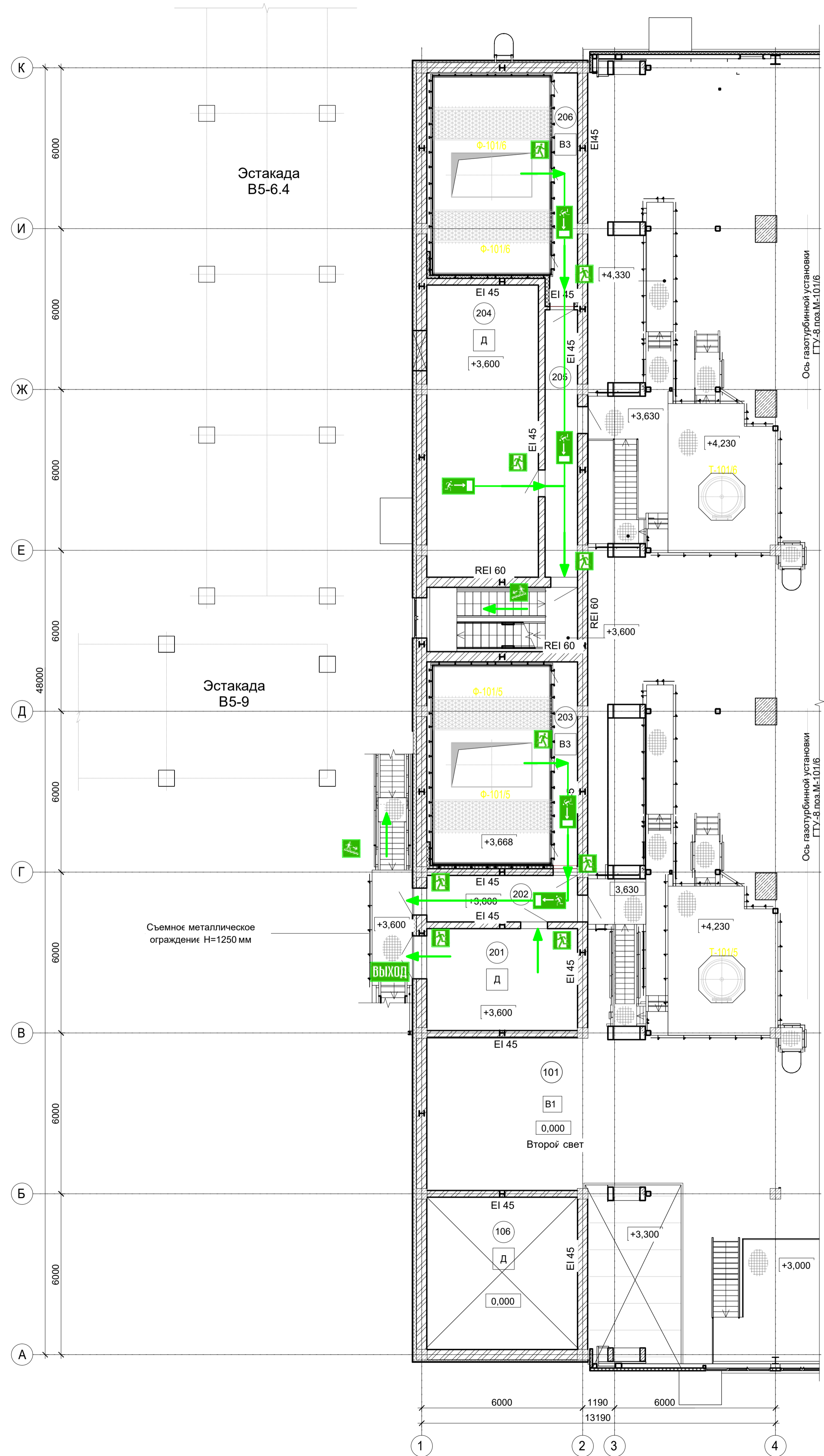
1. Прокладку кабельной трассы СПС и СС, выполнить над кабельными трассами КИПа и электрооборудования. Обеспечить расстояние до силовых кабелей не менее 250 мм.
2. * - высоты указаны предварительны.
3. Система координат - заводская ПАО "КуйбышевАзот"
4. Система высот - Балтийская

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

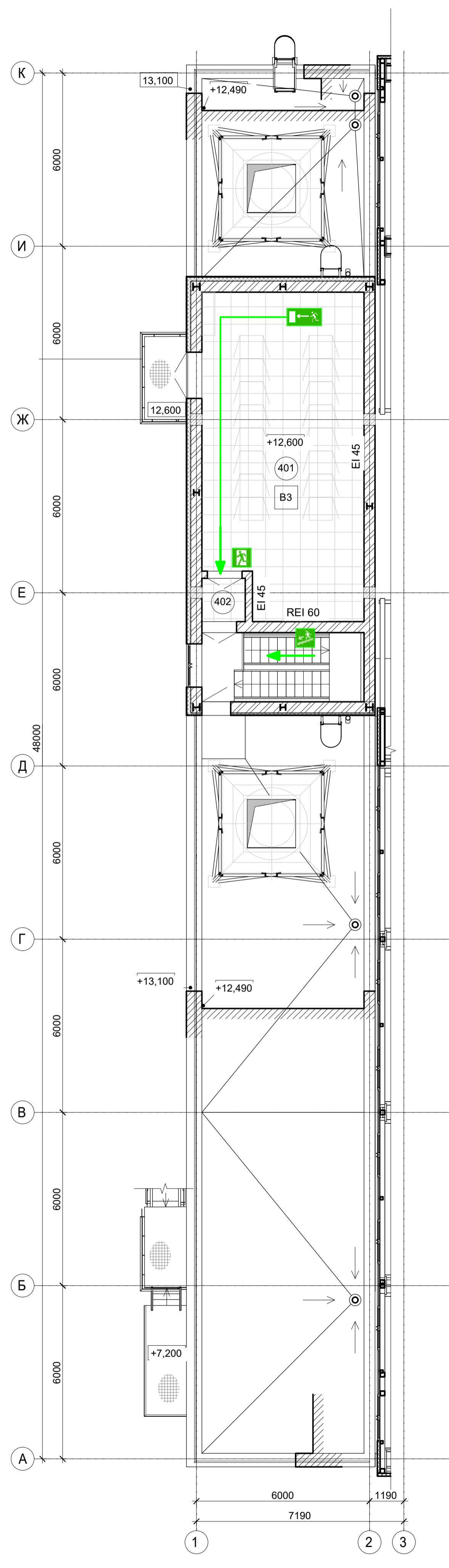
33770.25.05/03-ПБ2-ГЧ.003				ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»		
Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подп.	Дата	Стадия	Лист
Разраб.	Бабаев			06.03.20	Общеплощадочные объекты	1
Рук. отд.	Лисовская			06.03.20	План сетей пожарной сигнализации	М 1:500
Н. контр.	Лисовская			06.03.20		

Формат А1

План на отм. +3,600



План на отм. +12,600



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Кат. помещения
201	ПВК	Д
202	Коридор	Д
203	Камера фильтров тонкой и грубой очистки на отм.+3,600	В3
204	ПВК	Д
205	Коридор	Д
206	Камера фильтров тонкой и грубой очистки на отм.+3,600	В3
401	Контроллерная	В3
402	Тамбур	

Условные обозначения

- выход здесь
- направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз
- направление к эвакуационному выходу налево/направо
- эвакуационный выход
- направление движения при эвакуации
- категории помещений по СП 12.13130.2009* и РД 34.03.350-98
- направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

				33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.002		
				ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»		
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Строение установки производства азотной кислоты	Страница Лист Листов
Разраб.	Заколюдина			06.03.2020		П 1
Рук.отд.	Максимов			06.03.2020		
Н.контр.	Максимов			06.03.2020		
ГИП	Стрекаловских			06.03.2020		
					Схема эвакуации людей и материальных средств. План на отм. +3,600, +12,600	



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Кат. помещения
301	Отделение турбокомпрессии +7,200	B1
302	Камера фильтров тонкой и грубой очистки +7,200	B3
303	ЭРП-6	B3
304	Камера фильтров тонкой и грубой очистки +7,200	B3
305	ЭРП-5	B3
306	ПКВ	Д
307	Тамбур	
308	Тамбур	

Экспликация сооружений

Номер сооружения	Наименование	Кат. сооружения
1	Отделение конверсии на отм. +7,200	BH
2	Отделение абсорбции на отм. +7,200	BH
3	Отделение общецеховых трубопроводов на отм. +7,200	BH

Условные обозначения

- выход здесь
- направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз
- направление к эвакуационному выходу налево/направо
- эвакуационный выход
- направление движения при эвакуации
- категории помещений по СП 12.13130.2009* и РД 34.03.350-98
- направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх

Данный лист не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

				33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.003								
				ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап – комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.ч	Лист № док	Подп.	Дата	Сооружение установки производства азотной кислоты					П	1	
Разраб.	Заклодина			06.03.2025								
Рук.отд.	Максимов			06.03.2025								
				Схема эвакуации людей и материальных средств. План на отм. +7,200						ГИАП		
Н.контр.	Максимов			06.03.2025								
ГИП	Стрелавских			06.03.2025								

Сопоставлено:	
Лист № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Графич. обозначение	Наименование	Тип	Буквенное обозначение	Прим.
	Извещатель пожарный дымовой адресный, IP41, t-раб. от -30 до +55°C, со встроенным изолятором короткого замыкания	ДИП-34А-04	ВТН	
	Извещатель пожарный дымовой адресный, IP41, t-раб. от -30 до +55°C, со встроенным изолятором короткого замыкания, возможность подключения светодиодного выносного устройства индикации ВУОС-31	ДИП-34А-05	ВТН	
	Извещатель пламени ИК/УФ адресный, IP68, t-раб. от -40 до +55°C	С2000-Спектрон-607	ВТФ	
	Извещатель пламени взрывозащищенный многодиапазонный, 1 Exd IIC T4, IP66/IP68, t-раб. от -60 до +85°C	ИП 329/330-1-1 Феникс ИК/УФ	ВТФ	
	Извещатель пожарный ручной адресный, IP40, t-раб. от -30 до +55°C, со встроенным изолятором короткого замыкания	ИПР 513-ЗАМ исп.01	ВТМ	
	Извещатель пожарный ручной адресный, IP67, t-раб. от -30 до +55°C, со встроенным изолятором короткого замыкания	ИПР 513-ЗАМ исп.01 IP67	ВТМ	
	Устройство дистанционного пуска адресное, IP40, t-раб. от -30 до +55°C, со встроенным изолятором короткого замыкания	УДП 513-ЗАМ	ВТМ	
	Устройство дистанционного пуска адресное взрывозащищенное, IP68, t-раб. от -40 до +65°C	С2000-Спектрон-512-Exd-A-УДП-01	ВТМ	
	Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный адресный, 1ExdIIC T6, для работы с С2000-КДЛ; IP68, t-раб. -40...+65°C.	С2000-Спектрон-512-Exd-A-ИПР-В	ВТМ	
	Устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения", взрывозащищенный адресный, 1ExdIIC T6, для работы с С2000-КДЛ; IP68, t-раб. -40...+65°C.	С2000-Спектрон-512-Exd-A-УДП-01 "Пуск пожаротушения"	ВТМ	
	Устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления", взрывозащищенный адресный, 1ExdIIC T6, для работы с С2000-КДЛ; IP68, t-раб. -40...+65°C.	С2000-Спектрон-512-Exd-A-УДП-02 "Пуск дымоудаления"	ВТМ	
	Извещатель охранный магнитоконтактный адресный, IP68, t-раб. от -45 до +55°C	С2000-СМК исп.01 (IP68)	ВГВ	
	Блок разветвительно-изолирующий, IP20, t-раб. от -30 до +55°C	БРИЗ	IZ	
	Блок разветвительно-изолирующий взрывозащищенный, t-раб. от -40 до +65°C, 1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T85°C Db, IP68	БРИЗ-Exd-A	IZ	
	Клапан огнезадерживающий	(см. ОВ)	КДД	
	Клапан двойного действия	(см. ОВ)	ОЗК	

Графич. обозначение	Наименование	Тип	Буквенное обозначение	Прим.
	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	Сириус		ARK1
	Контроллер двухпроводной линии связи	С2000-КДЛ-2И исп.01		ARK2, ARK3, ARK4
	Блок защитный коммутационный	БЗК исп. 02		X1...X10
	Резервированный источник питания с аккумуляторами батареями (АБ)	РИП-24 исп. 57		GB1, GB2, GB3, GB4
	Контрольно-пусковой блок	С2000-КПБ		SC1...SC11
	Блок приемно-контрольный охранно-пожарный	Сигнал-20П		ARK5
	Блок сигнально-пусковой адресный	С2000-СП4/24 исп. 01		SC12...SC28
	Блок сигнально-пусковой	С2000-СП1 исп.01		SC29
	Адресный расширитель	С2000-АР2 исп. 02		AR1

Согласовано
















Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.007					
ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Завьялова				06.03.26
Рук. отд.	Лисовская				06.03.26
Н.контр.	Лисовская				06.03.26
Сооружение установки производства азотной кислоты				Стадия	Лист
Условные обозначения СПС				П	1
Условные обозначения СПС					

Графич. обозначение	Наименование	Тип	Буквенное обозначение	Прим.
 1	Оповещатель пожарный световой (табло), IP55, t-раб. от -30 до +55°C	ЛЮКС-24 "Выход"	BIAL	
 2	Оповещатель пожарный световой (табло), IP55, t-раб. от -30 до +55°C	ЛЮКС-24 "Порошок - уходи!"	BIAL	
 5	Оповещатель пожарный световой (табло), IP55, t-раб. от -30 до +55°C	ЛЮКС-24 "Газ - уходи!"	BIAL	
 6	Оповещатель пожарный световой (табло), IP55, t-раб. от -30 до +55°C	ЛЮКС-24 "Газ - не входить"	BIAL	
 ③	Оповещатель пожарный световой (табло), IP66, t-раб. от -60 до +70°C, УХЛ 1	Сфера (12-24В, уличное исп.) "Порошок - не входить"	BIAL	
 ④	Оповещатель пожарный световой (табло), IP66, t-раб. от -60 до +70°C, УХЛ 1	Сфера (12-24В, уличное исп.) "Автоматика отключена"	BIAL	
 3	Оповещатель пожарный световой (табло), IP55, t-раб. от -30 до +55°C	ЛЮКС-24 "Порошок - не входить"	BIAL	
 4	Оповещатель пожарный световой (табло), IP55, t-раб. от -30 до +55°C	ЛЮКС-24 "Автоматика отключена"	BIAL	
	Оповещатель пожарный комбинированный светозвуковой, 110 дБ, IP55, t-раб. от -30 до +55°C	МАЯК-24-КП 110	BIA	
 Ex	Оповещатель взрывозащищенный пожарный звуковой, 100 дБ, IP66, t-раб.от -60 до +70°C, 1Ex db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T80° Db X	BC-07e-Ex-3И-24VDC	BIA	
 Ex①	Оповещатель взрывозащищенный пожарный звуковой, 117±5 дБ, IP67, t-раб.от -60 до +70°C, 1 Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db	ОРБИТА МК М 3	BIAS	
 Ex	Оповещатель взрывозащищенный пожарный звуковой, 105 дБ, IP66, t-раб.от -60 до +70°C, 1Ex db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T80° Db X	BC-07e-Ex-3-24VDC	BIAS	
 1	Оповещатель пожарный звуковой, 110 дБ, IP55, t-раб.от -50 до +55°C, УХЛ 1	Маяк-24-3М2-НИ	BIAS	
 2	Оповещатель охранно-пожарный звуковой адресный, 97дБ, IP41, t-раб.от -20 до +55°C	С2000-ОПЗ	BIAS	
	Оповещатель пожарный звуковой, 105 дБ, IP56, t-раб.от -50 до +55°C	Маяк-24-3М	BIAS	

Согласовано

Взам. инв.№


Подп. и дата

Инв.№ подл.

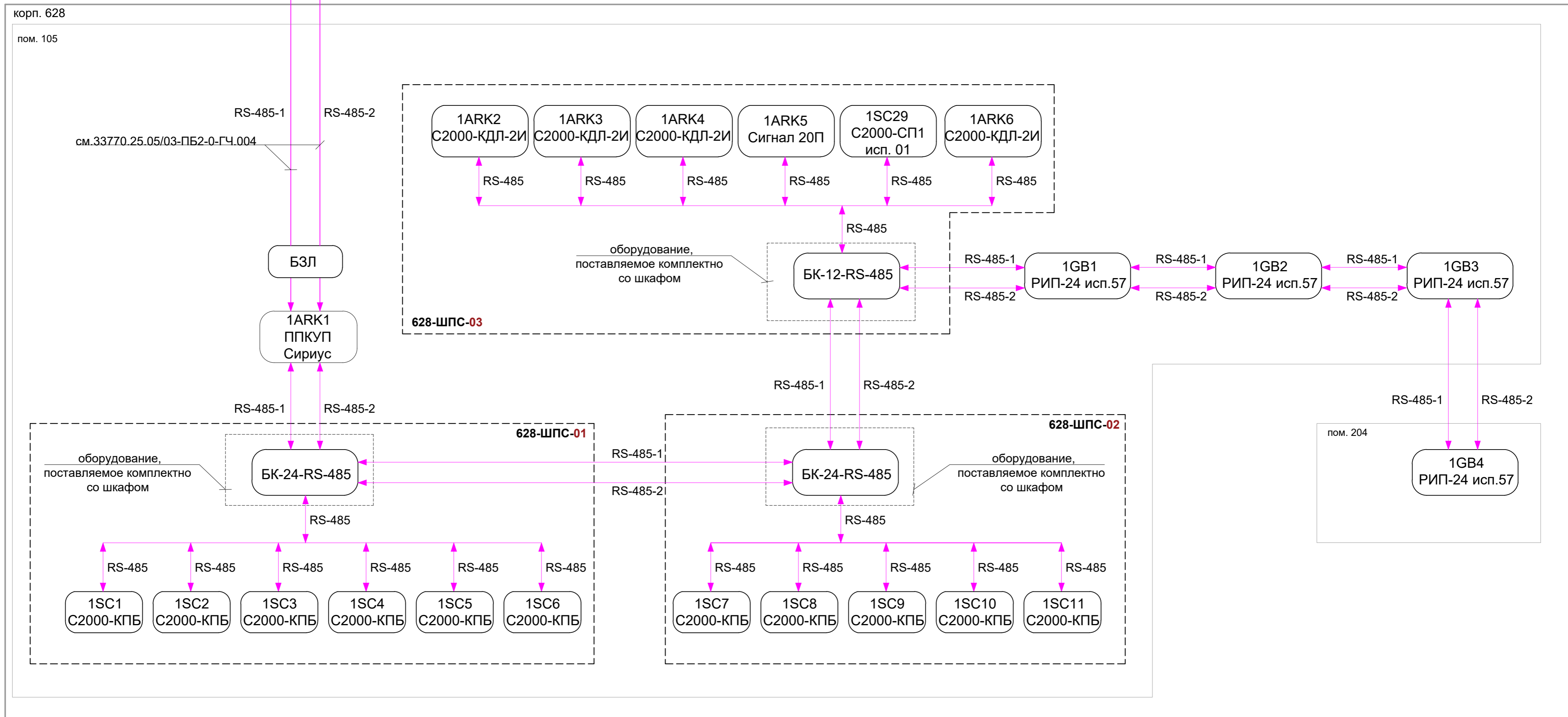
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.008

ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти
«Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Завьялова			06.03.26	Сооружение установки производства азотной кислоты	Стадия	Лист	Листов
Рук. отд.		Лисовская			06.03.26		П		1
Н.контр.		Лисовская			06.03.26	Условные обозначения СОУЭ			

корп. 624
ЦПУ "Пожарный пост"

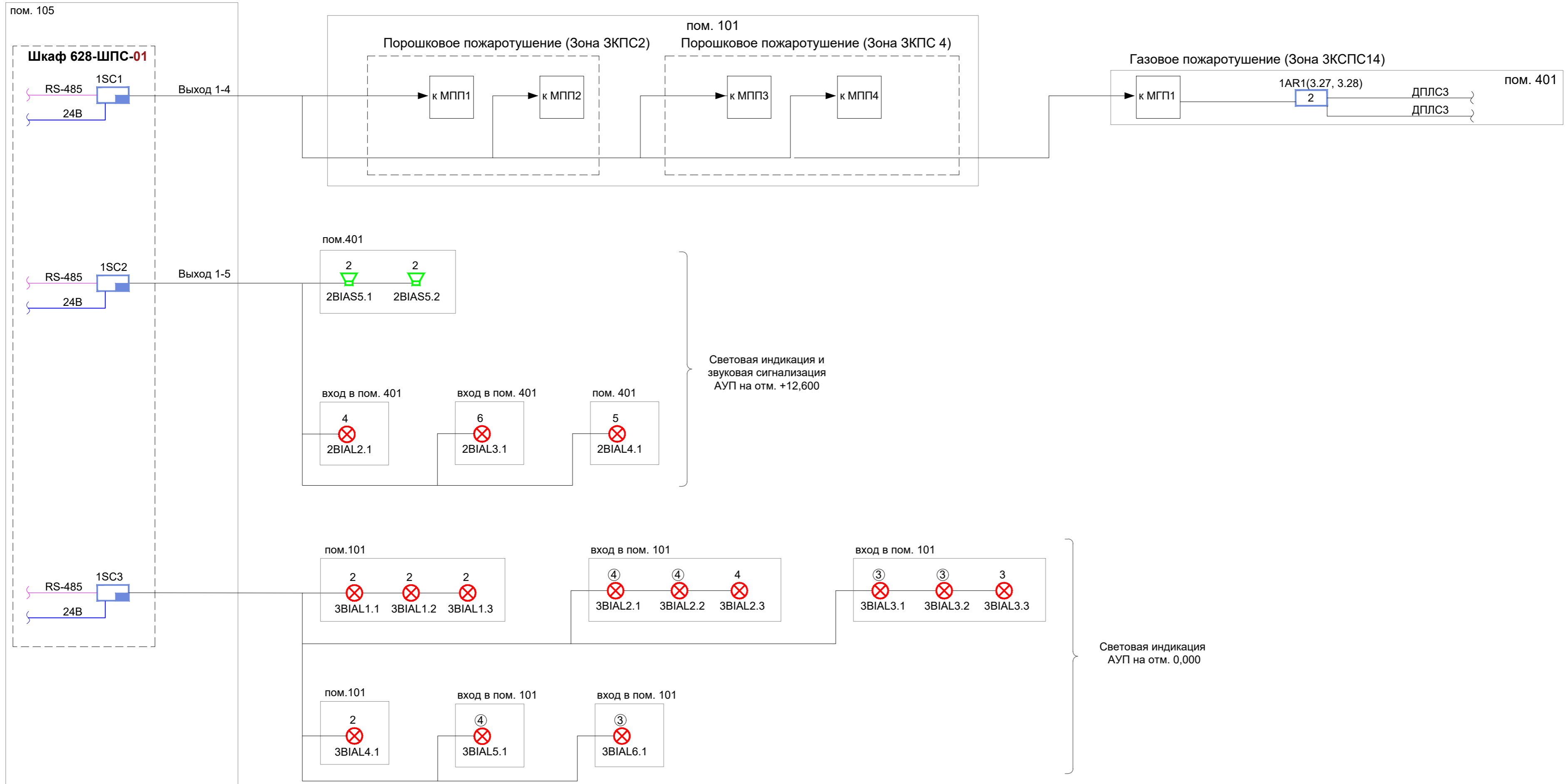


1. Данный чертеж смотреть совместно со структурными схемами, 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.010...33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.017, планами 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.018...33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.023, и условными обозначениями 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.007, 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.008
2. Маркировка линий связи внутри шкафа определяется на рабочей стадии проектирования

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

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.009					
ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Завьялова			06.03.26
Рук. отд.		Лисовская			06.03.26
Н.контр.		Лисовская			06.03.26
Сооружение установки производства азотной кислоты				Стадия	Лист
				П	1
Структурная схема интерфейса RS-485					



Световая индикация и звуковая сигнализация АУП на отм. +12,600

Световая индикация АУП на отм. 0,000

Данный чертеж смотреть совместно со структурными схемами 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.009, планами 33770.25.05/03-ПБ-628-ГЧ.018... 33770.25.05/03-ПБ-628-ГЧ.023 и условными обозначениями 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.007, 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.008

Согласовано
Ваам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

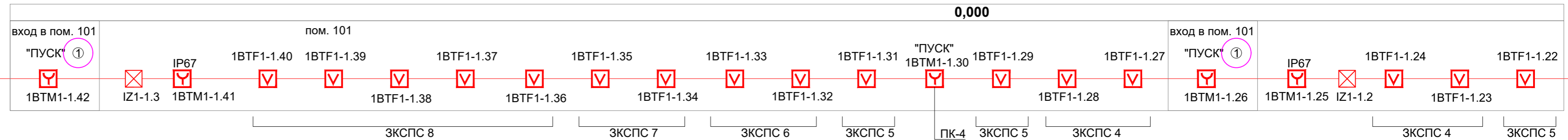
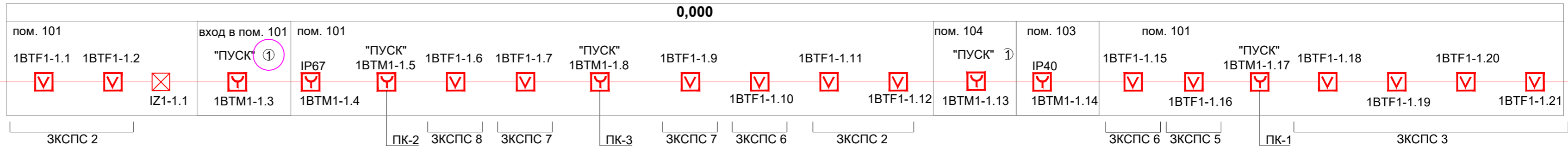
						33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.010		
						ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство установки производства азотной кислоты		
Разраб.	Завьялова				06.03.26			
Рук. отд.	Лисовская				06.03.26	Структурная схема запуска АУП, световой и звуковой сигнализации АУП		
Н.контр.	Лисовская				06.03.26			
						П	Лист	Листов
						1		

пом. 105

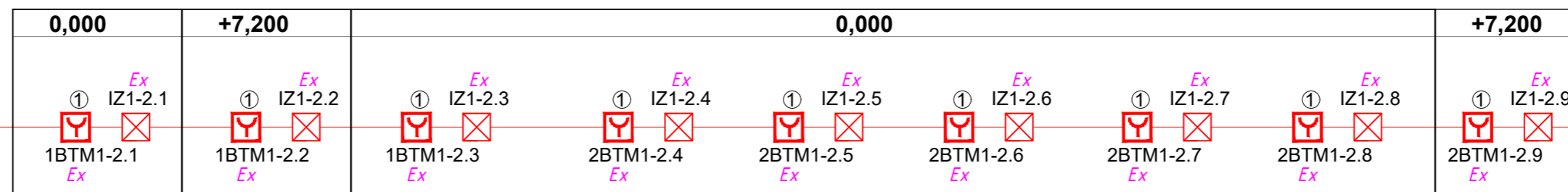
1ARK1
(ППКУП Сириус)

1ARK1-1

ДПЛС1-1



наружная установка 1, 2



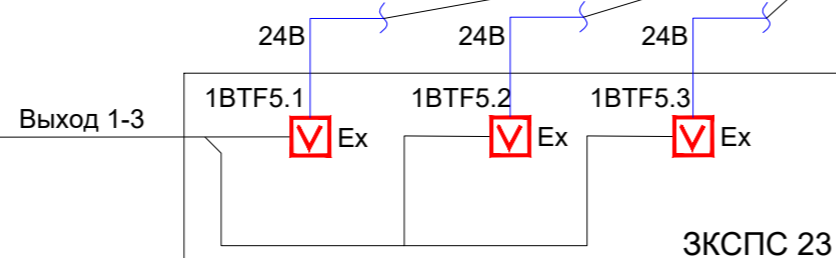
628-ШПС-03

1ARK5

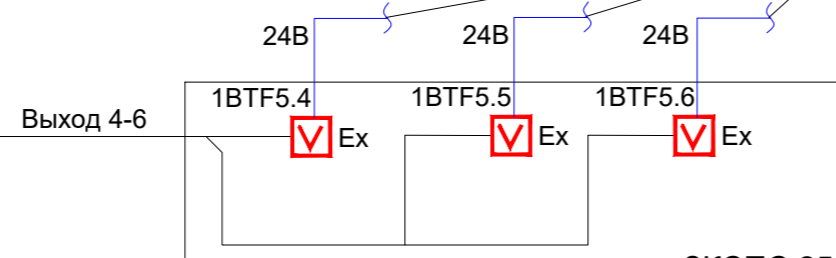
RS-485

12В

см. 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.014
628-ШПС-02



см. 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.014
628-ШПС-02



Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.011

ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти
«Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сооружение установки производства азотной кислоты	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Завьялова			06.03.26		Структурная схема ДПЛС1-1, ДПЛС1-2, сигнализация под кожухом ГТУ	П	
Рук. отд.		Лисовская			06.03.26				
Н.контр.		Лисовская			06.03.26				



Формат А2

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

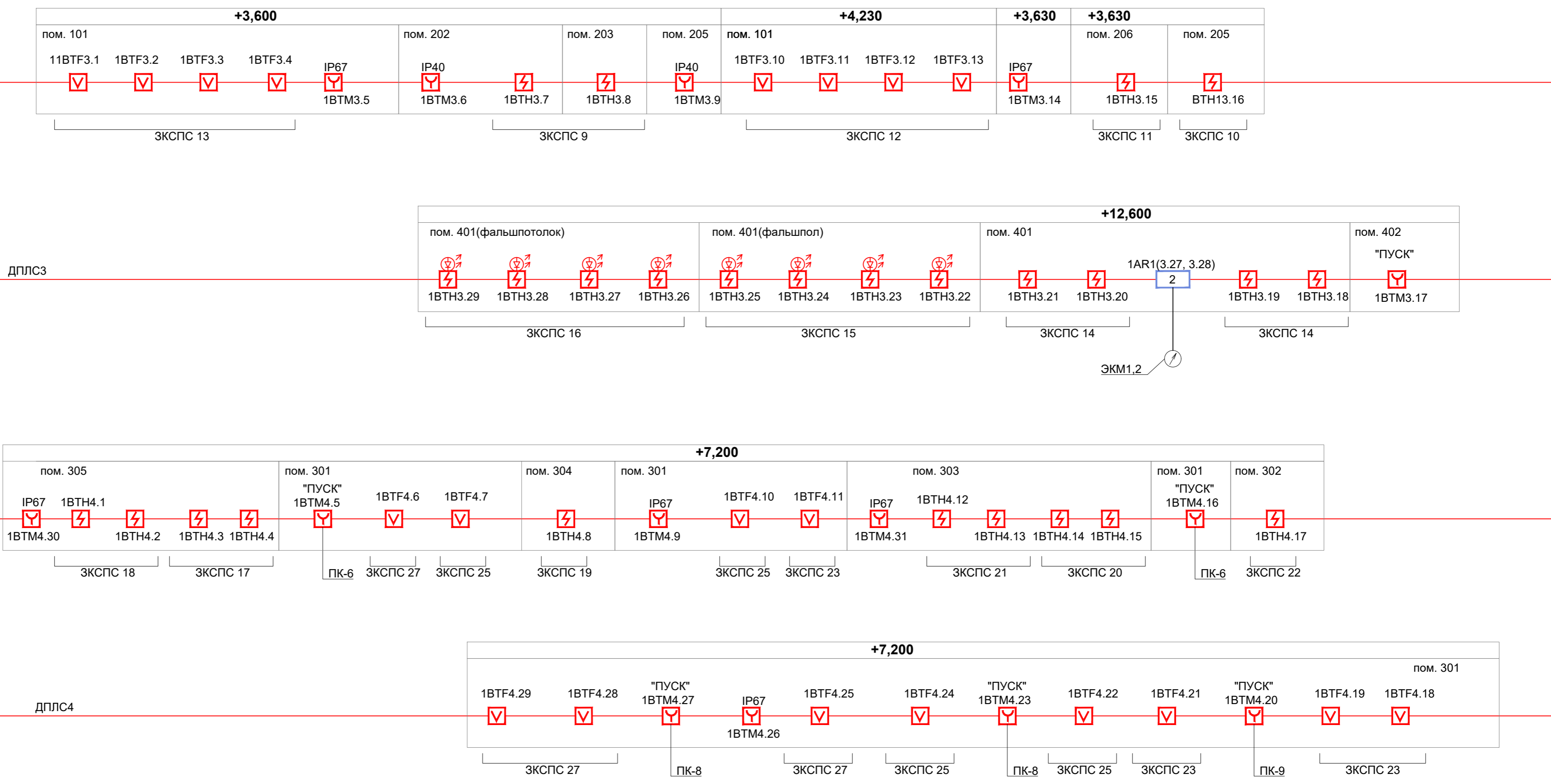
пом. 105

628-ШПС-03

RS-485

12В

1ARK3



ДПЛС3

RS-485

12В

1ARK4

ДПЛС4

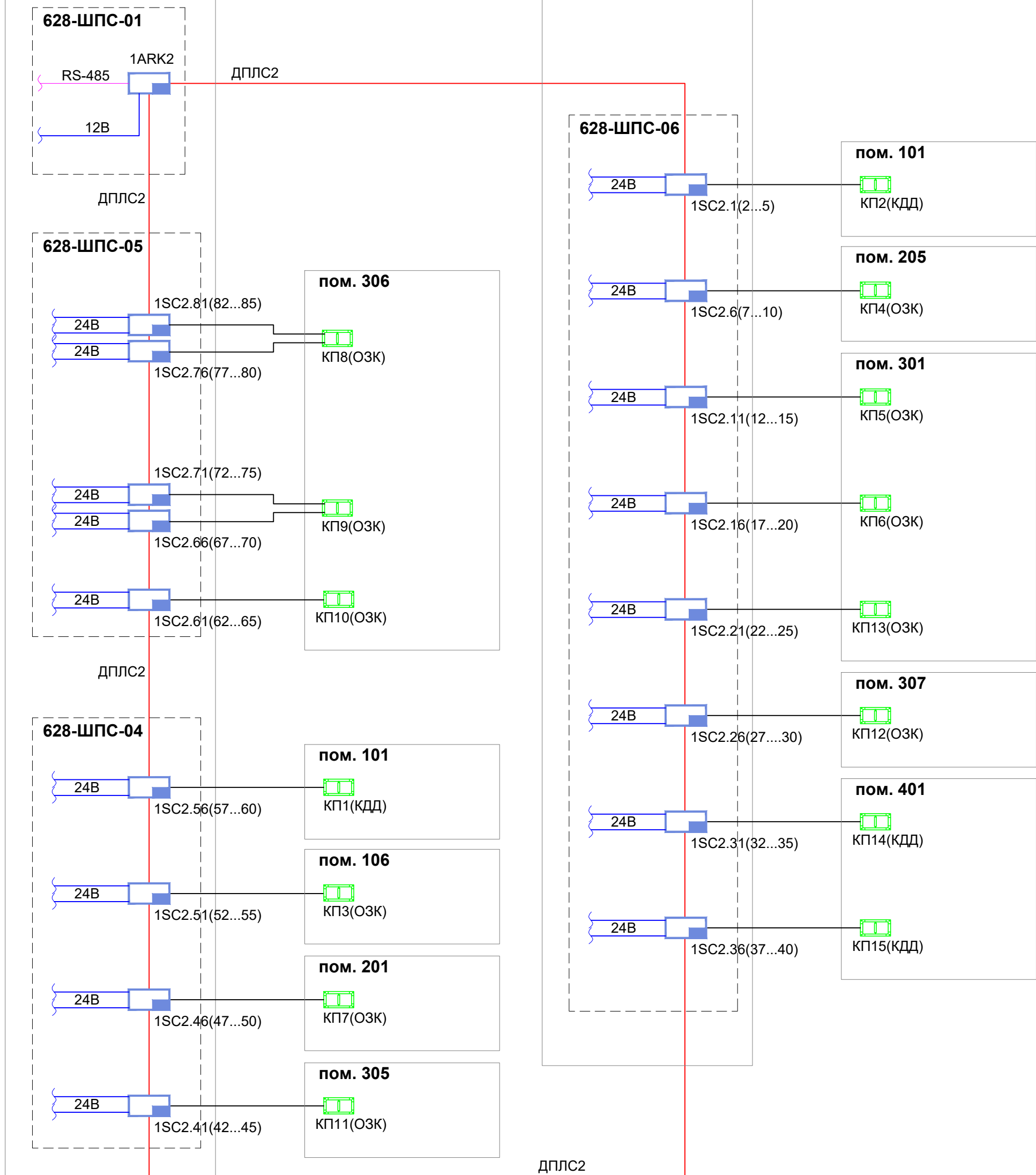
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.012					
ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Завьялова			06.03.26
Рук. отд.		Лисовская			06.03.26
Н.контр.		Лисовская			06.03.26
Сооружение установки производства азотной кислоты			Стадия	Лист	Листов
			П		1
Структурная схема ДПЛС3, ДПЛС4					

пом. 105

пом. 204



1. Данный чертеж смотреть совместно со структурными схемами, 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.009...33770.25.05/03-ПБ-628-ГЧ.012, планами 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.018...33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.020, и условными обозначениями 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.007, 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.008
2. Маркировка линий связи внутри шкафа определяется на рабочей стадии проектирования

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.013

ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти
«Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Завьялова			06.03.26
Рук. отд.		Лисовская			06.03.26
Н.контр.		Лисовская			06.03.26

Сооружение установки производства азотной кислоты

Структурная схема управления противопожарными клапанами

Стадия	Лист	Листов
П		1



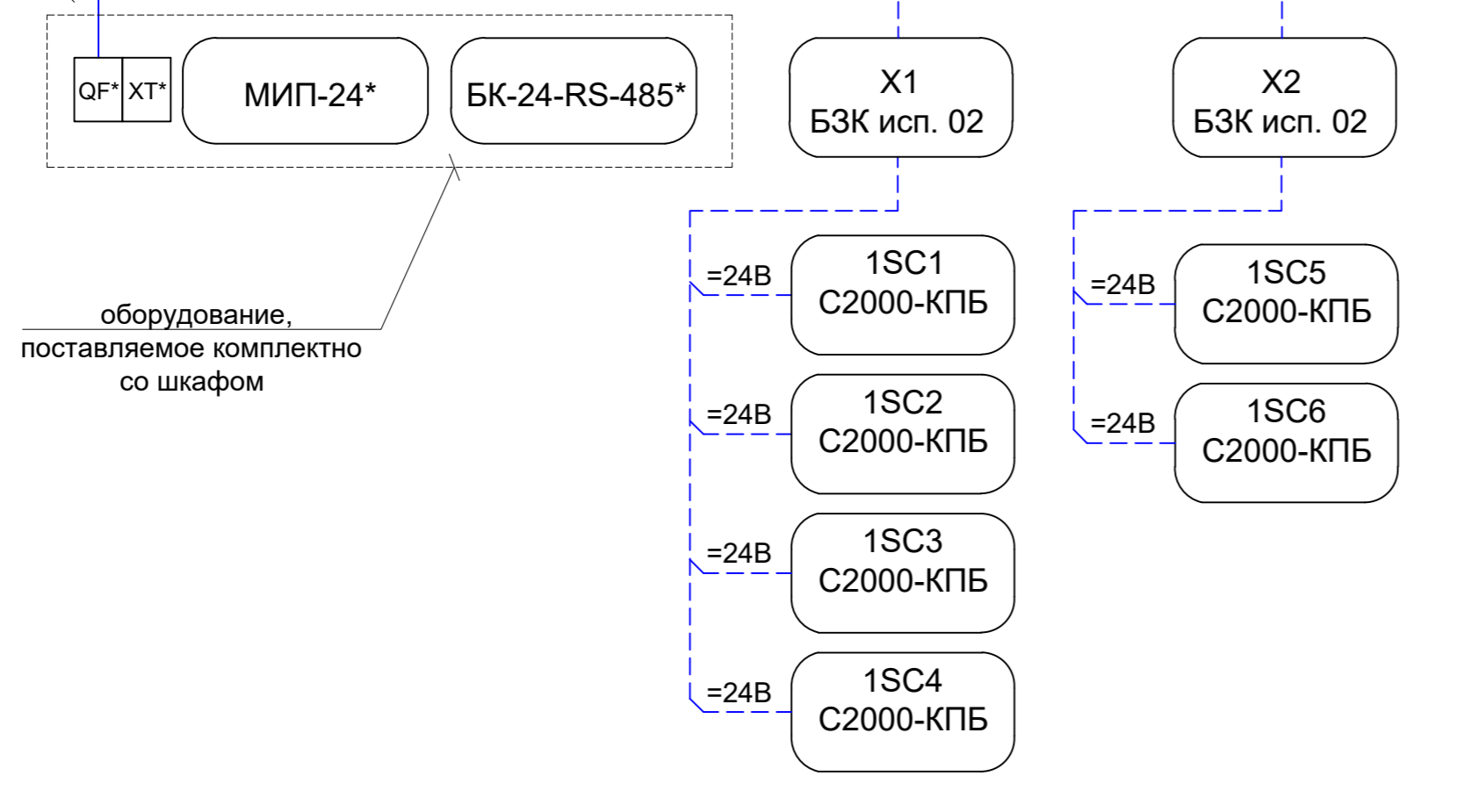
Формат А3

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

от 628-ПЭСЗ
см. электротехнический
раздел

~220В, 50 Гц, I кат.

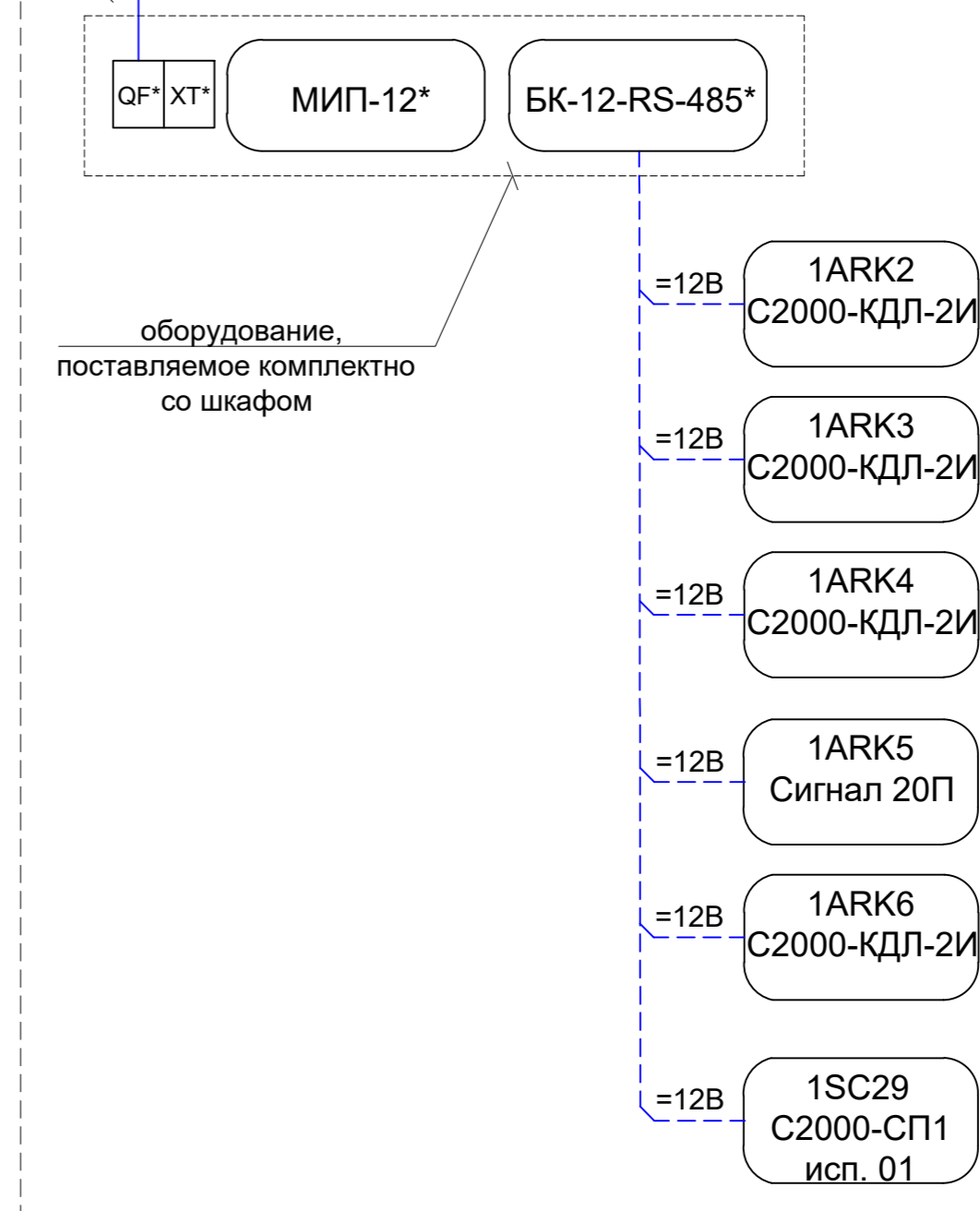
628-ШПС-01



от 628-ПЭСЗ
см. электротехнический
раздел

~220В, 50 Гц, I кат.

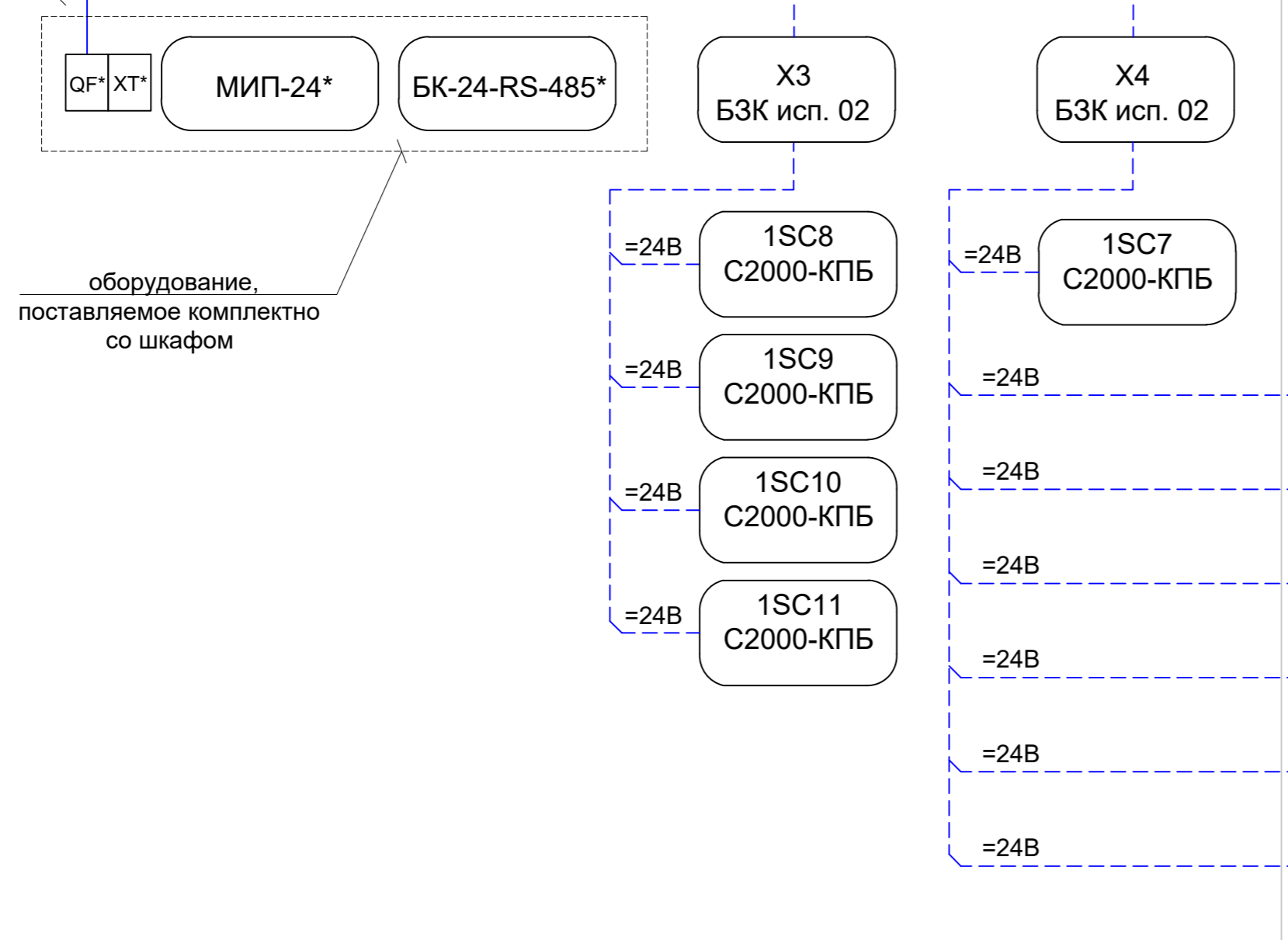
628-ШПС-03



от 628-ПЭСЗ
см. электротехнический
раздел

~220В, 50 Гц, I кат.

628-ШПС-02



от 628-ПЭСЗ
см. электротехнический
раздел

~220В, 50 Гц, I кат.

1ARK1
ППКУП
Сириус

- Питание извещателя Феникс (1ВТФ5.1)
- Питание извещателя Феникс (1ВТФ5.2)
- Питание извещателя Феникс (1ВТФ5.3)
- Питание извещателя Феникс (1ВТФ5.4)
- Питание извещателя Феникс (1ВТФ5.5)
- Питание извещателя Феникс (1ВТФ5.6)

1. Данный чертеж смотреть совместно со структурными схемами, 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.009...33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.013, планами 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.018...33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.023, и условными обозначениями 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.007, 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.008
2. Маркировка линий связи внутри шкафа определяется на рабочей стадии проектирования

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

						33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.014				
						ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сооружение установки производства азотной кислоты		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Завьялова				06.03.26			П		1
Рук. отд.	Лисовская				06.03.26	Структурная схема электропитания 628-ШПС-01, 628-ШПС-02, 628-ШПС-03, ARK1				
Н.контр.	Лисовская				06.03.26					

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

корп. 628

от 628-ПЭСЗ
см. электротехнический
раздел

~220В, 50 Гц, I кат.

FPd-9

FPd-10

пом. 204

1GB4
РИП-24 исп.57

=24В
(канал 1)

=24В
(канал 2)

628-ШПС-06

X5
БЗК исп. 02

X6
БЗК исп. 02

=24В 1SC2.1(2...5)
C2000-СП4/24
исп. 01 =24В

=24В 1SC2.6(7...10)
C2000-СП4/24
исп. 01 =24В

=24В 1SC2.11(12...15)
C2000-СП4/24
исп. 01 =24В

=24В 1SC2.16(17...20)
C2000-СП4/24
исп. 01 =24В

=24В 1SC2.21(22...25)
C2000-СП4/24
исп. 01 =24В

=24В 1SC2.26(27...30)
C2000-СП4/24
исп. 01 =24В

=24В 1SC2.31(32...35)
C2000-СП4/24
исп. 01 =24В

=24В 1SC2.36(37...40)
C2000-СП4/24
исп. 01 =24В

от 628-ПЭСЗ
см. электротехнический
раздел

~220В, 50 Гц, I кат.

FPd-5

FPd-6

FPd-8

FPd-7

пом. 105

1GB3
РИП-24 исп.57

=24В
(канал 1)

=24В
(канал 2)

=24В
(канал 1)

=24В
(канал 2)

628-ШПС-05

X7
БЗК исп. 02

X8
БЗК исп. 02

=24В 1SC2.61(62...65)
C2000-СП4/24
исп. 01 =24В

=24В 1SC2.66(67...70)
C2000-СП4/24
исп. 01 =24В

=24В 1SC2.71(72...75)
C2000-СП4/24
исп. 01 =24В

=24В 1SC2.76(77...80)
C2000-СП4/24
исп. 01 =24В

=24В 1SC2.81(82...85)
C2000-СП4/24
исп. 01 =24В

628-ШПС-04

X9
БЗК исп. 02

X10
БЗК исп. 02

=24В 1SC2.41(42...45)
C2000-СП4/24
исп. 01 =24В


=24В 1SC2.46(47...50)
C2000-СП4/24
исп. 01 =24В

=24В 1SC2.51(52...55)
C2000-СП4/24
исп. 01 =24В

=24В 1SC2.56(57...60)
C2000-СП4/24
исп. 01 =24В

1. Данный чертеж смотреть совместно со структурными схемами, 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.009...33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.013, планами 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.018...33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.023, и условными обозначениями 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.007, 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.007
2. Маркировка линий связи внутри шкафа определяется на рабочей стадии проектирования

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

						33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.015		
						ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сооружение установки производства азотной кислоты		
Разраб.		Завьялова			06.03.26			
Рук. отд.		Лисовская			06.03.26	Структурная схема электропитания 628-ШПС-04, 628-ШПС-05, 628-ШПС-06		
Н.контр.		Лисовская			06.03.26			
						Стadia	Лист	Листов
						П		1
								

Согласовано

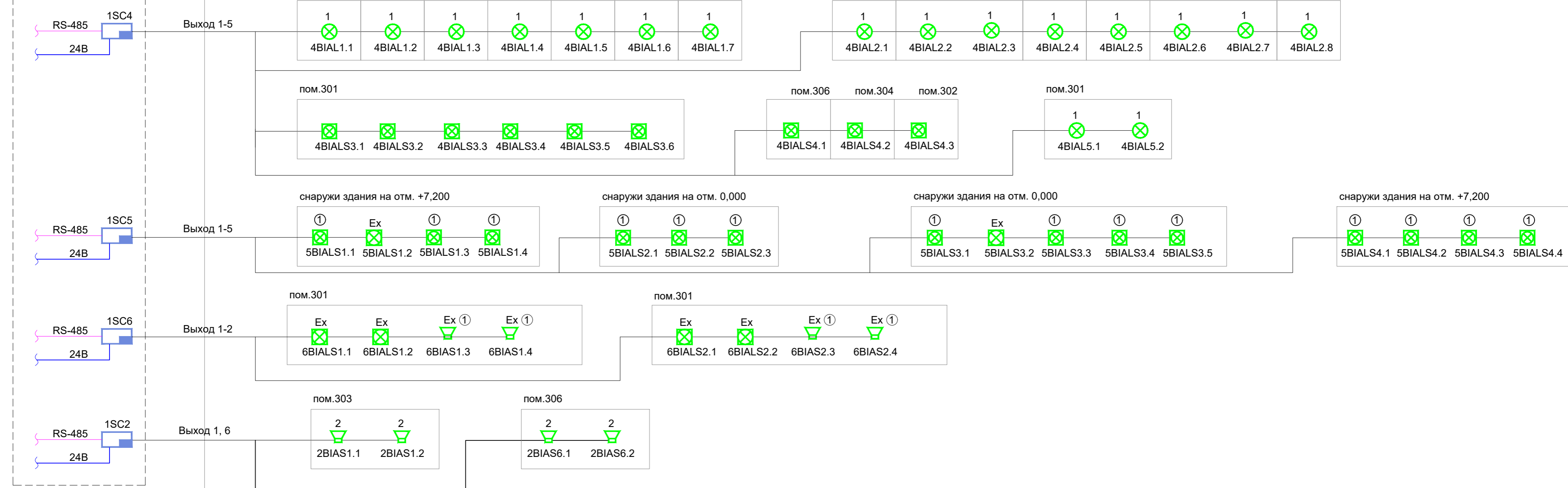
Взам. инв.№

Подп. и дата

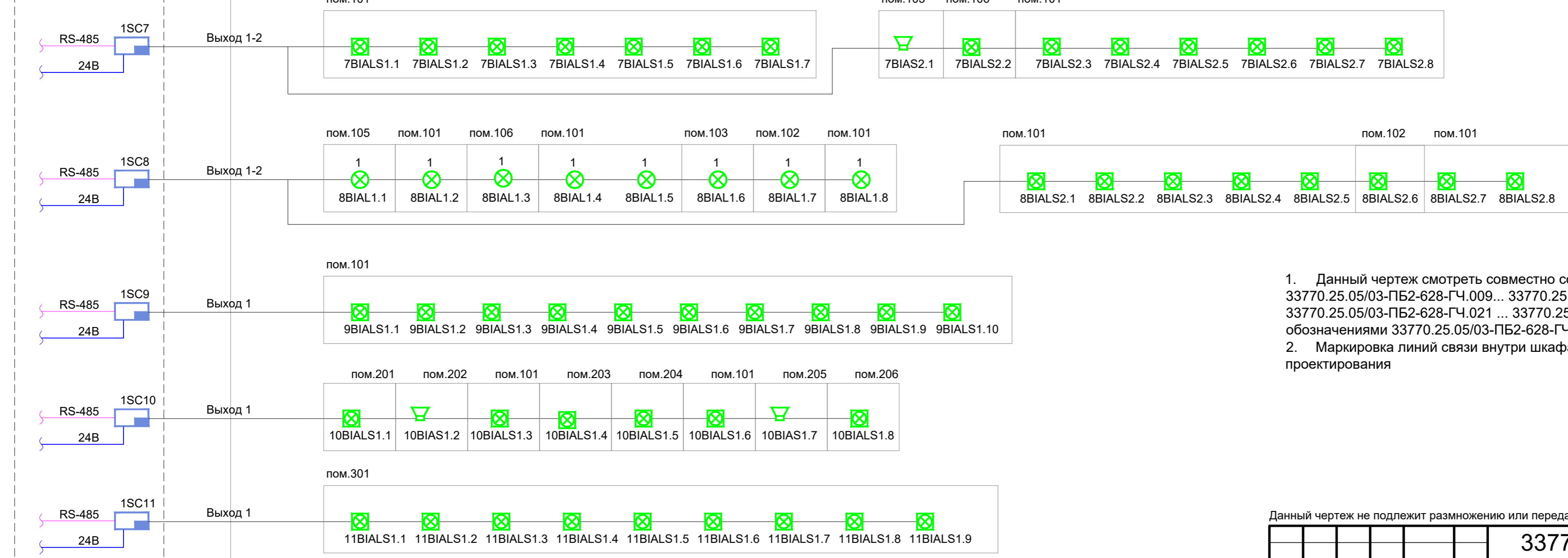
Инв.№ подл.

пом. 105

628-ШПС-01



628-ШПС-02

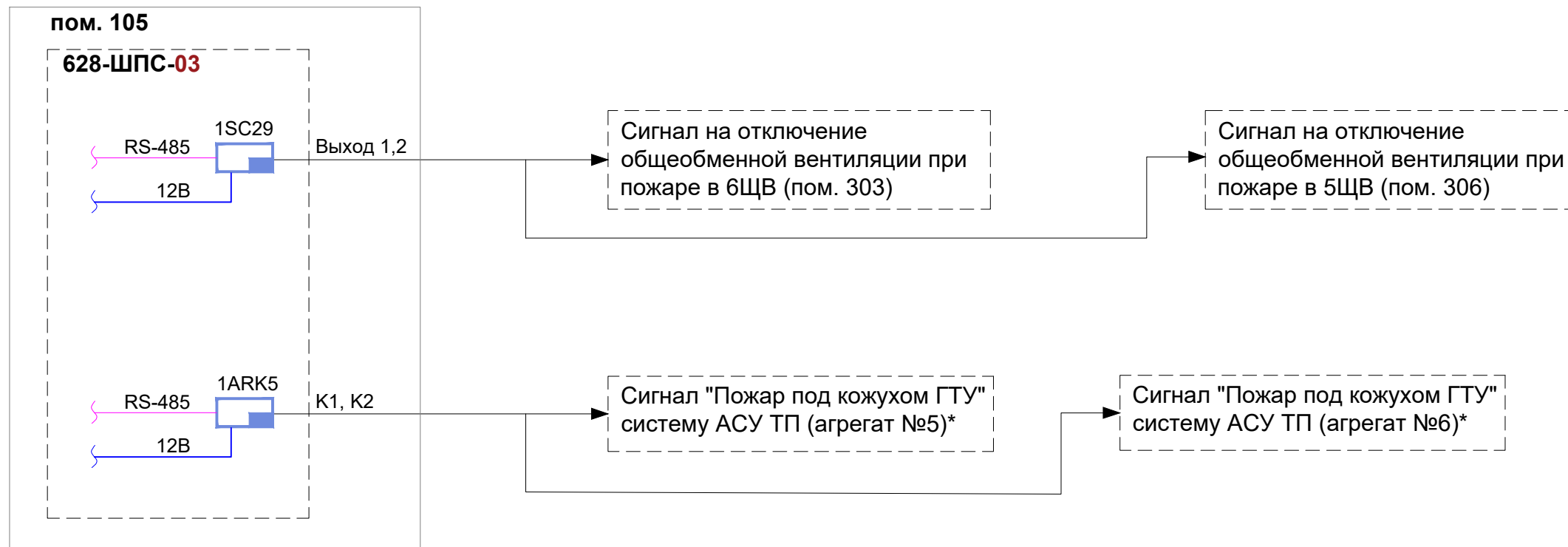


1. Данный чертеж смотреть совместно со структурными схемами 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.009... 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.015, планами СОУЭ 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.021 ... 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.023 и условными обозначениями 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.007, 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.008
 2. Маркировка линий связи внутри шкафа определяется на рабочей стадии проектирования

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП


						33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.016				
						ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сооружение установки производства азотной кислоты		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Завьялова			06.03.26			п		1
Рук. отд.		Лисовская			06.03.26	Структурная схема СОУЭ		ГИАП		
Н.контр.		Лисовская			06.03.26					

Согласовано	
Иньв.№ подл.	
Подп. и Дата	
Ваам. инв.№	



1. Данный чертеж смотреть совместно со структурными схемами, 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.009, 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.014, планами 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.019, 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.020 и условными обозначениями 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.007, 33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.008
2. Маркировка линий связи внутри шкафа определяется на рабочей стадии проектирования

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

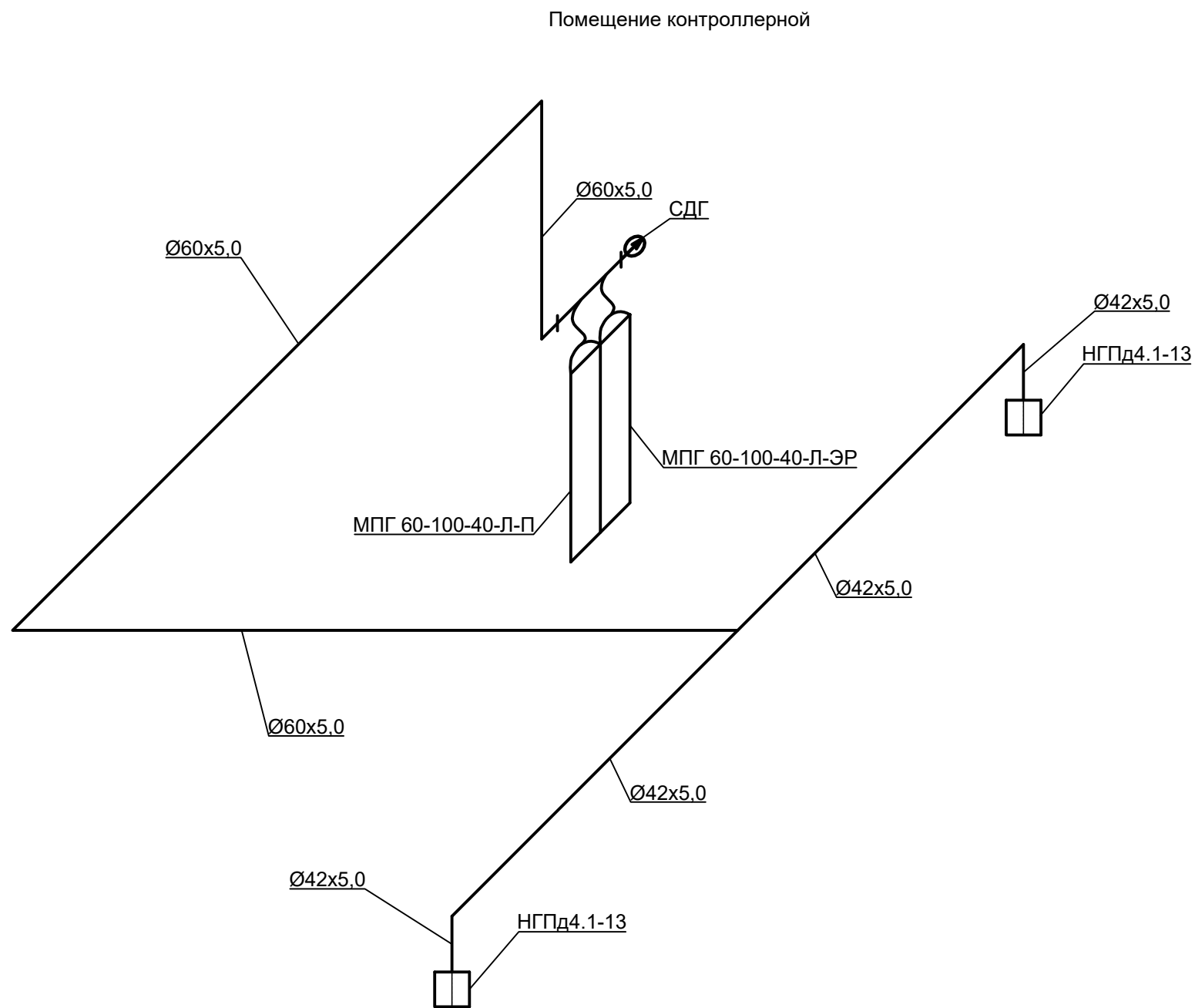
						33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.017			
						ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сооружение установки производства азотной кислоты	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Завьялова			06.03.26		П		1
Рук. отд.		Лисовская			06.03.26	Структурная схема сигналов управления в системе	 ГИАП		
Н.контр.		Лисовская			06.03.26				

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

Структурная схема автоматического пожаротушения газового

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Модуль пожаротушения газовый
	Насадок газовый, направленный вниз
	Сигнализатор давления газовый

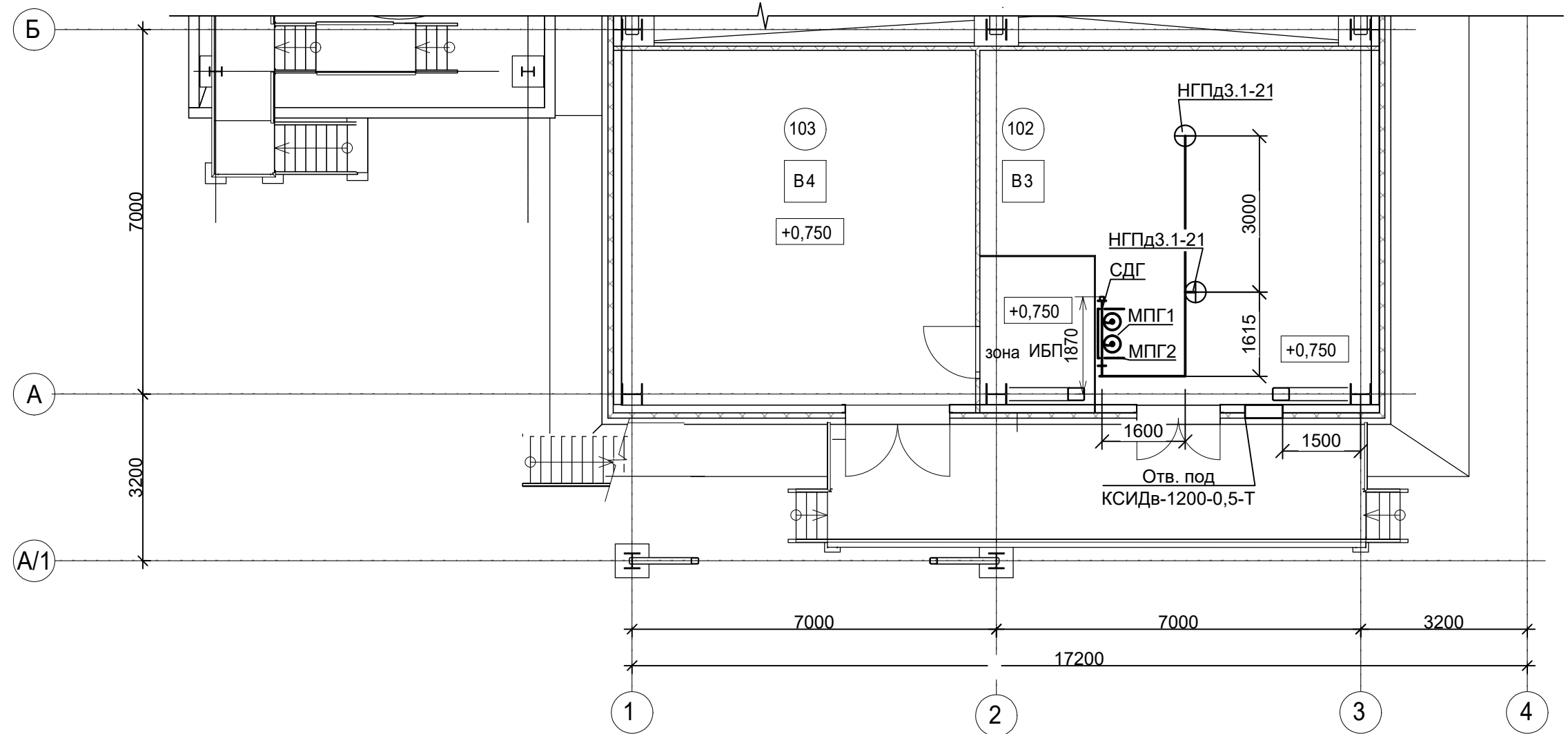


Согласовано:			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Данный лист не подлежит размножению и передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

						33770.25.05/03-ПБ2-628-ГЧ.024			
						ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Сооружение установки производства азотной кислоты	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Михеева			06.03.26		П		1
Рук. отд.		Сторожева			06.03.26				
Н. контр.		Сторожева			06.03.26	Структурная схема автоматического пожаротушения газового	ГИАП		
ГИП		Стрекаловских			06.03.26				

Фрагмент плана расположения модулей автоматического пожаротушения газового на отм. +0,750 между осями А/1-Б/1-3



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
102	Контроллерная	51,26	В3
103	Щитовая	45,92	В4

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
⊙ МПГ1	Модуль газового пожаротушения МПГ 60-100-40-Л-ЭР
⊙ МПГ2	Модуль газового пожаротушения МПГ 60-100-40-Л-П
⊖ НГПД	Насадок газовый
□ СДГ	Сигнализатор давления газовый

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 87,90 м.

Данный лист не подлежит размножению и передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

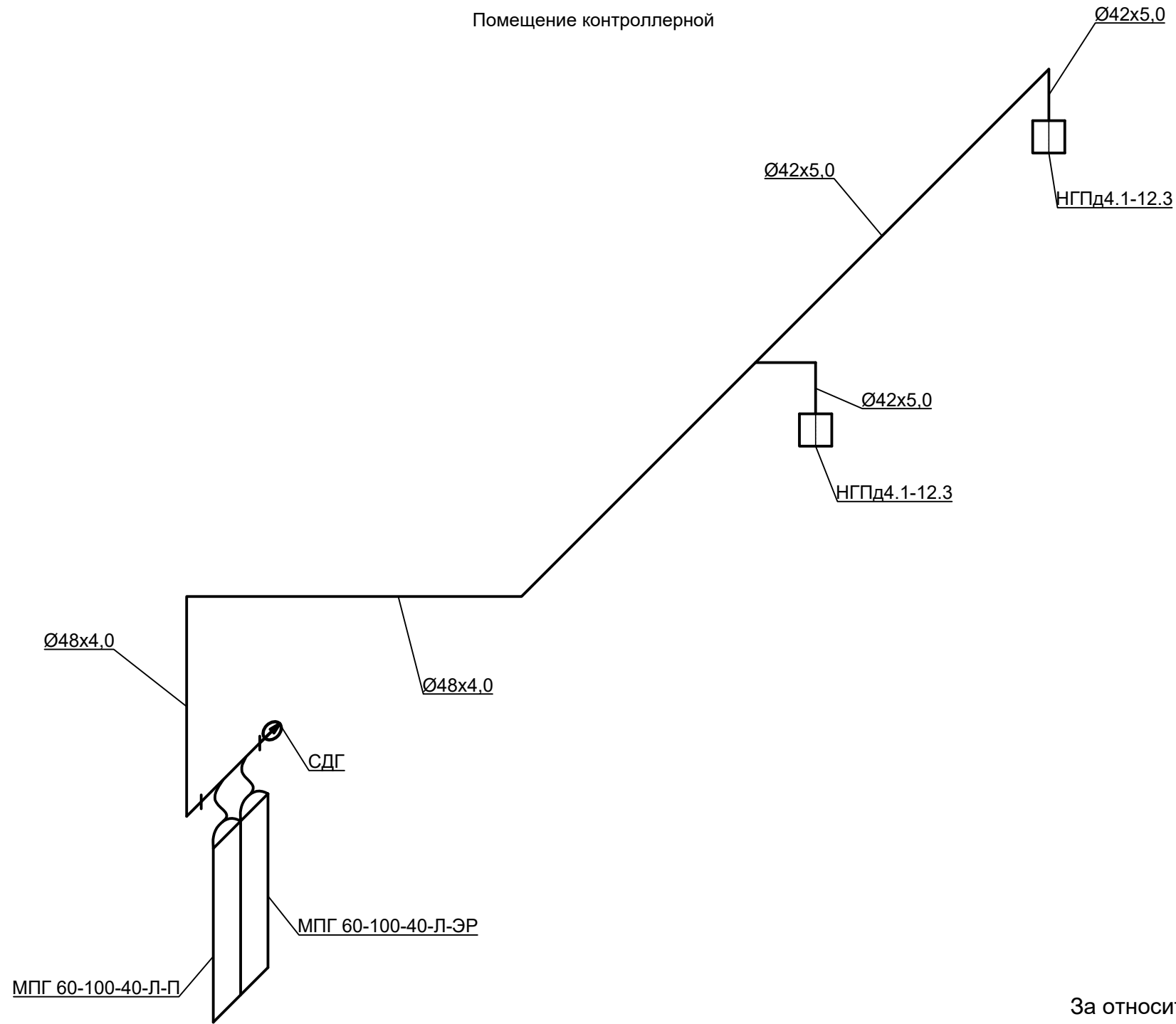
33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.003						
ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония» 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	
Разраб.	Михеева				06.03.26	
Рук. отд.	Сторожева				06.03.26	
Сооружение установки нейтрализации					Стадия П	Лист 1
Фрагмент плана расположения модулей автоматического пожаротушения газового на отм. +0,750 между осями А/1-Б/1-3						

Структурная схема автоматического пожаротушения газового

Помещение контроллерной

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Модуль пожаротушения газовый
	Насадок газовый, направленный вниз
	Сигнализатор давления газовый



За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 87,90 м.

Данный лист не подлежит размножению и передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

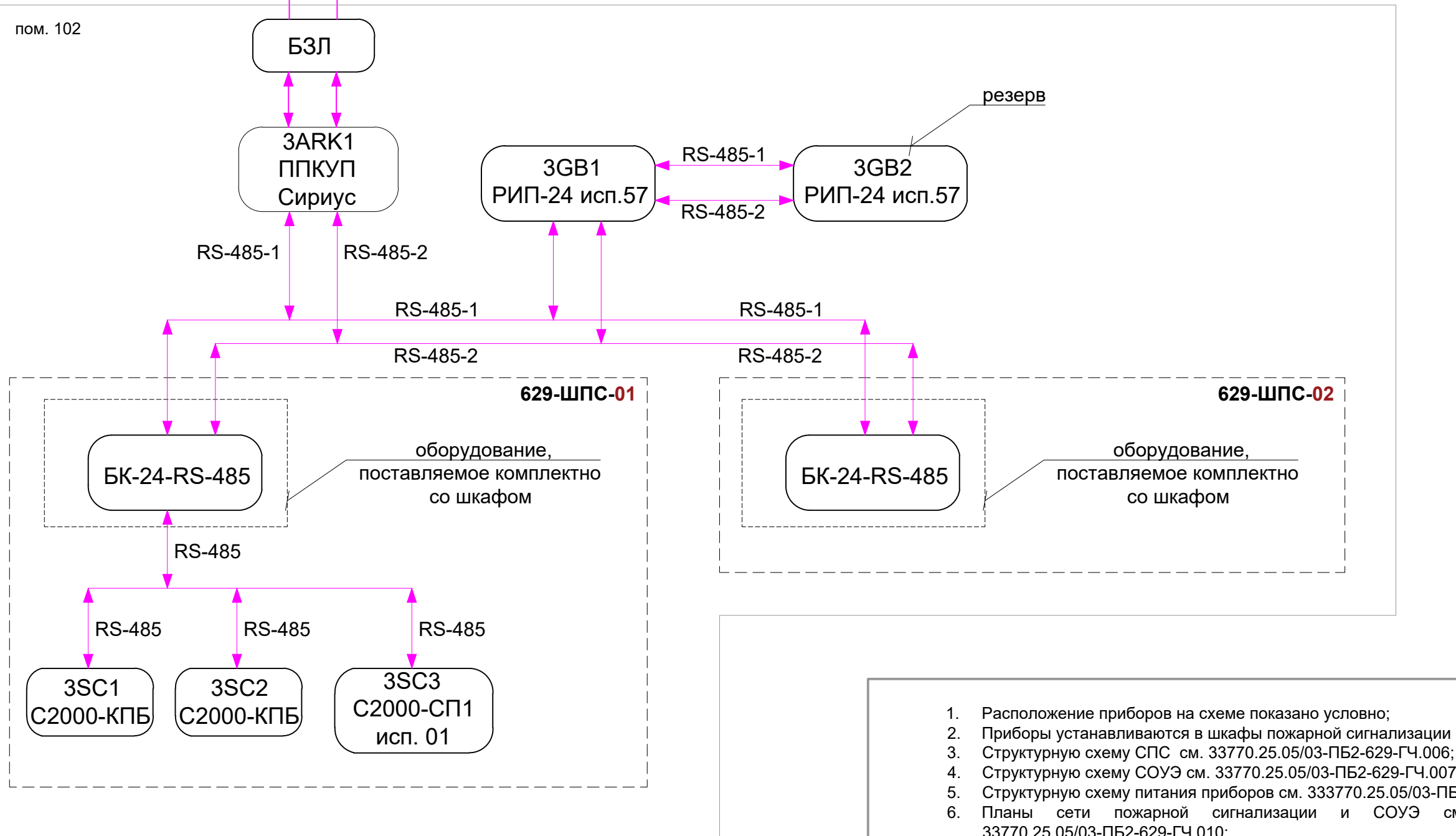
Согласовано:	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.004			
						ЗАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония» 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Сооружение установки нейтрализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Михеева			06.03.26		П		1
Рук. отд.		Сторожева			06.03.26				
Н. контр.		Сторожева			06.03.26	Структурная схема автоматического пожаротушения газового			
ГИП		Стрекаловских			06.03.26				

в корп. 624 на "Пожарный пост"
см. 33770.25.05/03-ПБ2-ГЧ.004

корп. 629

пом. 102



1. Расположение приборов на схеме показано условно;
2. Приборы устанавливаются в шкафы пожарной сигнализации ШПС-24 производства НВП "Болид";
3. Структурную схему СПС см. 33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.006;
4. Структурную схему СОУЭ см. 33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.007;
5. Структурную схему питания приборов см. 333770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.008;
6. Планы сети пожарной сигнализации и СОУЭ см. 33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.009 и 33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.010;

Согласовано

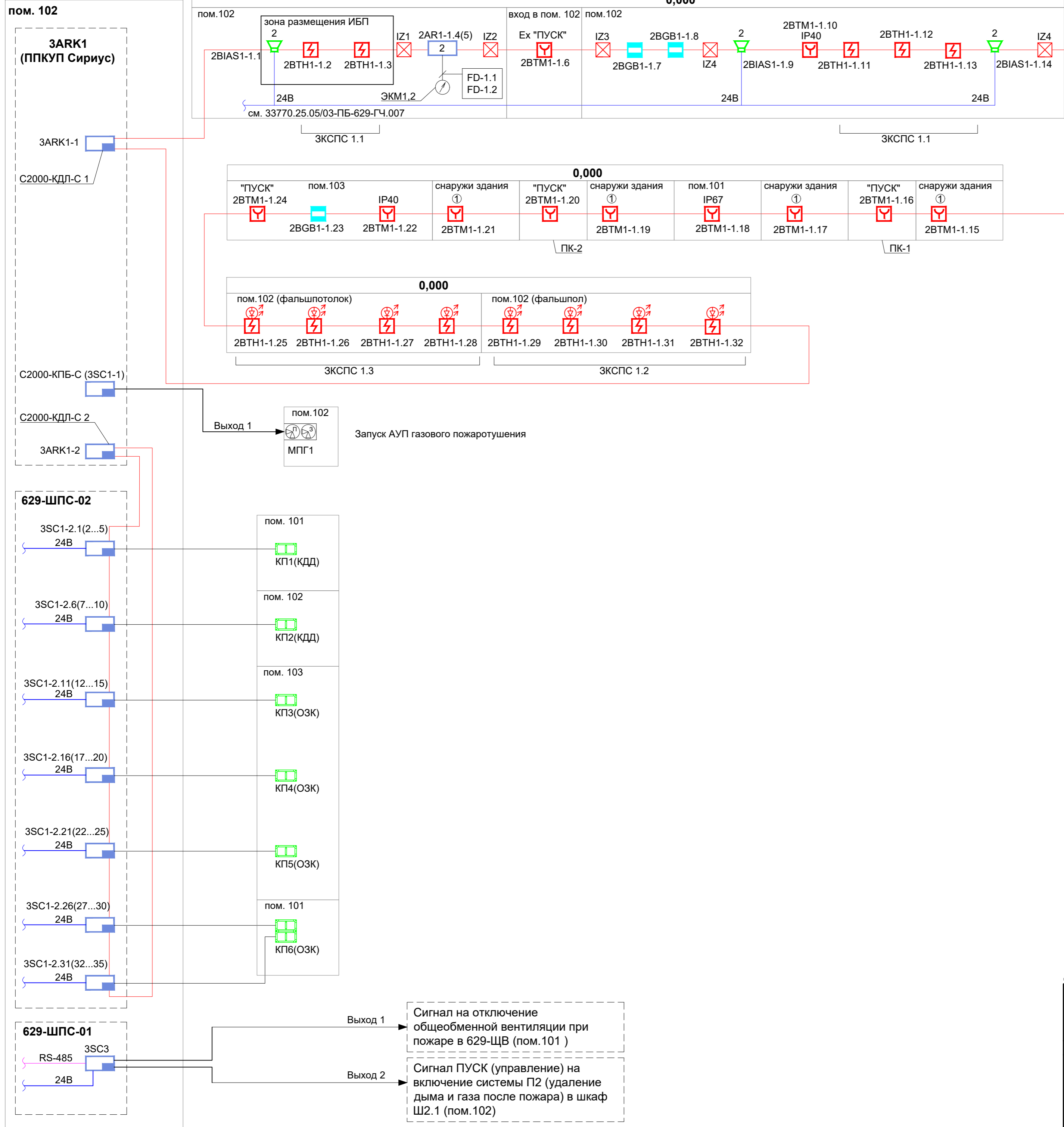
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

						33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.005			
						ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сооружение установки нейтрализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Завьялова			06.03.26		П		1
Рук. отд.		Лисовская			06.03.26				
Н.контр.		Лисовская			06.03.26	Структурная схема RS-485			



Графич. обозначение	Наименование	Тип	Буквенное обозначение	Прим.
	Извещатель пожарный дымовой адресный, IP41, t-раб. от -30 до +55°C, со встроенным изолятором короткого замыкания	ДИП-34А-04	ВТН	
	Извещатель пожарный дымовой адресный, IP41, t-раб. от -30 до +55°C, со встроенным изолятором короткого замыкания, возможность подключения светодиодного выносного устройства индикации ВУОС-31	ДИП-34А-05	ВТН	
	Извещатель пожарный ручной адресный, IP40, t-раб. от -30 до +55°C, со встроенным изолятором короткого замыкания	ИПР 513-3АМ исп.01	ВТМ	
	Извещатель пожарный ручной адресный, IP67, t-раб. от -30 до +55°C, со встроенным изолятором короткого замыкания	ИПР 513-3АМ исп.01 IP67	ВТМ	
	Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный адресный, 1ExdIICT6, для работы с С2000-КДЛ; IP68, t-раб.-40...+65°C	С2000-Спектрон -512-Exd-A-ИПР-В	ВТМ	
	Устройство дистанционного пуска адресное, IP40, t-раб. от -30 до +55°C, со встроенным изолятором короткого замыкания	УДП 513-3АМ	ВТМ	
	Устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения", взрывозащищенный адресный, 1ExdIICT6, для работы с С2000-КДЛ; IP68, t-раб.-40...+65°C.	С2000-Спектрон -512-Exd-A-УДП-01 "Пуск пожаротушения"	ВТМ	
	Блок разветвительно-изолирующий, IP20, t-раб.от -30 до +55°C	Бриз	IZ	
	Оповещатель охранно-пожарный звуковой адресный, 97дБ, IP41, t-раб.от -20 до +55°C	С2000-ОПЗ	BIAS	
	Извещатель охранный магнитоконтактный адресный, IP68, t-раб. от -45 до +55°C	С2000-СМК исп.01 (IP68)	BGB	
	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	Сириус	ARK	
	Блок сигнально-пусковой	С2000-СП1 исп.01	SC	
	Контроллер двухпроводной линии связи	С2000-КДЛ-С		1 шт. комплектно с ППКУП "Сириус"
	Контрольно-пусковой блок	С2000-КПБ-С		комплектно с ППКУП "Сириус"
	Адресный расширитель	С2000-АР2	AR	
	Клапан огнезадерживающий	(см. ОВ)	КДД	
	Клапан двойного действия	(см. ОВ)	ОЗК	

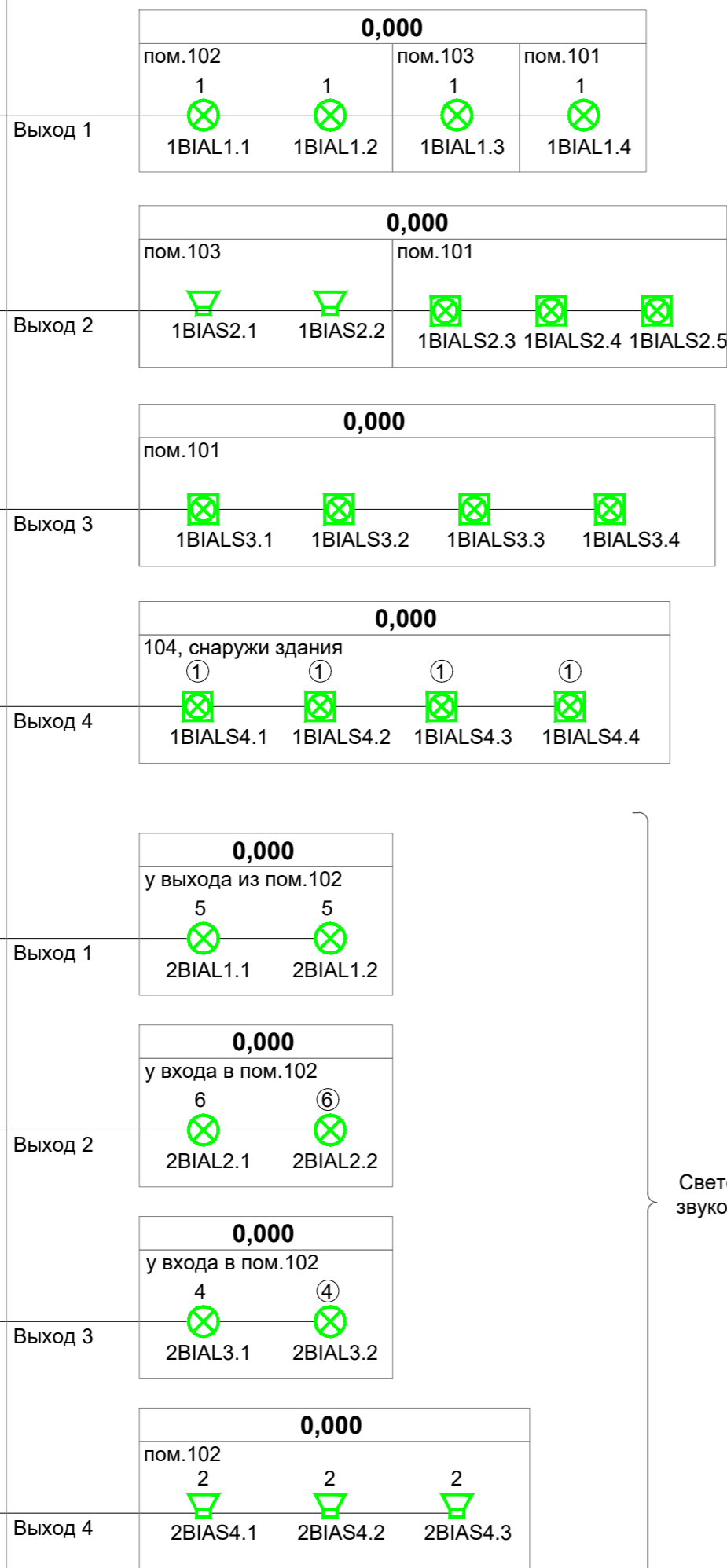
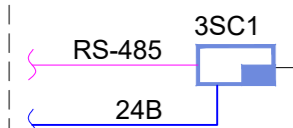
1. Расположение приборов на схеме показано условно;
2. Приборы устанавливаются в шкафы пожарной сигнализации ШПС-24 производства НВП "Болит";
3. Структурную схему RS-485 см. 33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.005;
4. Структурную схему СОУЭ см. 33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.007;
5. Структурную схему питания приборов см. 33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.008;
6. Планы сети пожарной сигнализации и СОУЭ см. 33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.009 и 33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.010.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.006					
ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Завьялова				06.03.26
Рук. отд.	Лисовская				06.03.26
Сооружение установки нейтрализации				Стадия	Лист
				П	1
Н.контр.				Лисовская	06.03.26
Структурная схема СПА					

пом. 102

Шкаф 629-ШПС-01



Световая индикация и звуковая сигнализация АУП

⊗ 1	Оповещатель пожарный световой (табло), IP55, t-раб. от -30 до +55°C	ЛЮКС-24 "Выход"	BIAL	
⊗ 5	Оповещатель пожарный световой (табло), IP55, t-раб. от -30 до +55°C	ЛЮКС-24 "Газ - уходи!"	BIAL	
⊗ 4	Оповещатель пожарный световой (табло), IP55, t-раб. от -30 до +55°C	ЛЮКС-24 "Автоматика отключена"	BIAL	
⊗ 6	Оповещатель пожарный световой (табло), IP55, t-раб. от -30 до +55°C	ЛЮКС-24 "Газ - не входить"	BIAL	
⊗ ④	Оповещатель пожарный световой (табло), IP66, t-раб. от -60 до +70°C, УХЛ 1	Сфера (12-24В, уличное исп.) "Автоматика отключена"	BIAL	
⊗ ⑥	Оповещатель пожарный световой (табло), IP66, t-раб. от -60 до +70°C, УХЛ 1	Сфера (12-24В, уличное исп.) "Газ - не входить"	BIAL	
🔊	Оповещатель пожарный звуковой, 110 дБ, IP55, t-раб.от -50 до +55°C	Маяк-24-3М2	BIAS	
⊗	Оповещатель пожарный комбинированный светозвуковой, 110 дБ, IP55, t-раб. от -30 до +55°C	МАЯК-24-КП 110	BIALS	
⊗ ①	Оповещатель пожарный комбинированный светозвуковой, 110 дБ, IP55, t-раб. от -50 до +55°C	МАЯК-24-КПМ2 НИ	BIALS	
🔊 2	Оповещатель охранно-пожарный звуковой адресный, 97дБ, IP41, t-раб.от -20 до +55°C	С2000-ОПЗ	BIAS	
🔧	Контрольно-пусковой блок	С2000-КПБ	SC	

- Расположение приборов на схеме показано условно;
- Приборы устанавливаются в шкафы пожарной сигнализации ШПС-24 производства НВП "Болид";
- Структурную схему RS-485 см. 33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.005;
- Структурную схему СПА см. 33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.006;
- Структурную схему питания приборов см. 33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.008;
- Планы сети пожарной сигнализации и СОУЭ см. 33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.009 и 33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.010.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.007								
ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Завьялова				06.03.26	Сооружение установки нейтрализации		
Рук. отд.	Лисовская				06.03.26			
Н.контр.	Лисовская				06.03.26	Структурная схема СОУЭ		
						Стация	Лист	Листов
						П		1

Согласовано

Ваам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

корп. 629

пом. 102

от 629-ПЭСПЗ
см. электротехнический
раздел

~220В, 50 Гц, I кат.

Шкаф 629-ШПС-02

QF* ХТ*

МИП-24*

БК-24-RS-485*

3SC1-2.1(2...5)
C2000-СП4/24
исп. 01

=24В

3SC1-2.6(7...10)
C2000-СП4/24
исп. 01

=24В

3SC1-2.11(12...15)
C2000-СП4/24
исп. 01

=24В

3SC1-2.16(17...20)
C2000-СП4/24
исп. 01

=24В

3SC1-2.21(22...25)
C2000-СП4/24
исп. 01

=24В

3SC1-2.26(27...30)
C2000-СП4/24
исп. 01

=24В

3SC1-2.31(32...35)
C2000-СП4/24
исп. 01

=24В

оборудование,
поставляемое комплектно
со шкафом

от 629-ПЭСПЗ
см. электротехнический раздел

~220В, 50 Гц, I кат.

3GB1
РИП-24 исп.57

=24В (канал 1)

от 629-ПЭСПЗ
см. электротехнический
раздел

~220В, 50 Гц, I кат.

Шкаф 629-ШПС-01

QF* ХТ*

МИП-24*

БК-24-RS-485*

3SC1
C2000-КПБ

3SC2
C2000-КПБ

=24В

3SC3
C2000-СП1
исп. 01

=24В

от 629-ПЭСПЗ
см. электротехнический
раздел

~220В, 50 Гц, I кат.

3ARK1
ППКУП
"Сириус"

от 629-ПЭСПЗ
см. электротехнический
раздел

~220В, 50 Гц, I кат.

3GB2
РИП-24 исп.57

резерв

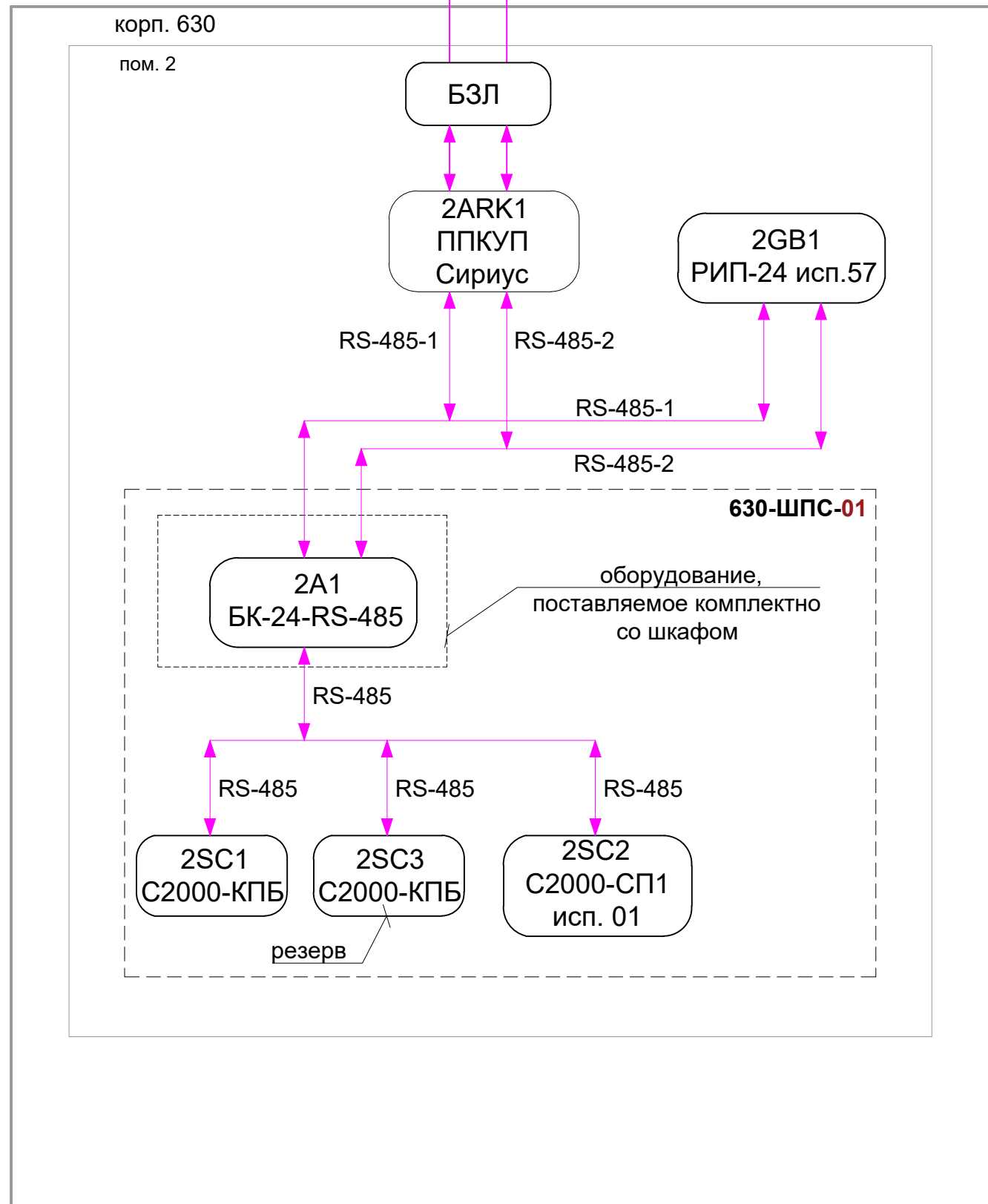
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

						33770.25.05/03-ПБ2-629-ГЧ.008			
						ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сооружение установки нейтрализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Завьялова			06.03.26		П		1
Рук. отд.		Лисовская			06.03.26				
Н.контр.		Лисовская			06.03.26	Структурная схема электропитания приборов			



в корп. 624 на "Пожарный пост"
см. 33770.25.05/03-ПБ2-ГЧ.004



1. Расположение приборов на схеме показано условно;
2. Приборы устанавливаются в шкафы пожарной сигнализации ШПС-24 производства НВП "Болид";
3. Структурную схему СПС и СОУЭ см. 33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.003;
4. Структурную схему питания приборов см. 33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.004;
5. Планы сети пожарной сигнализации и СОУЭ см. 33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.005 и 33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.006;

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

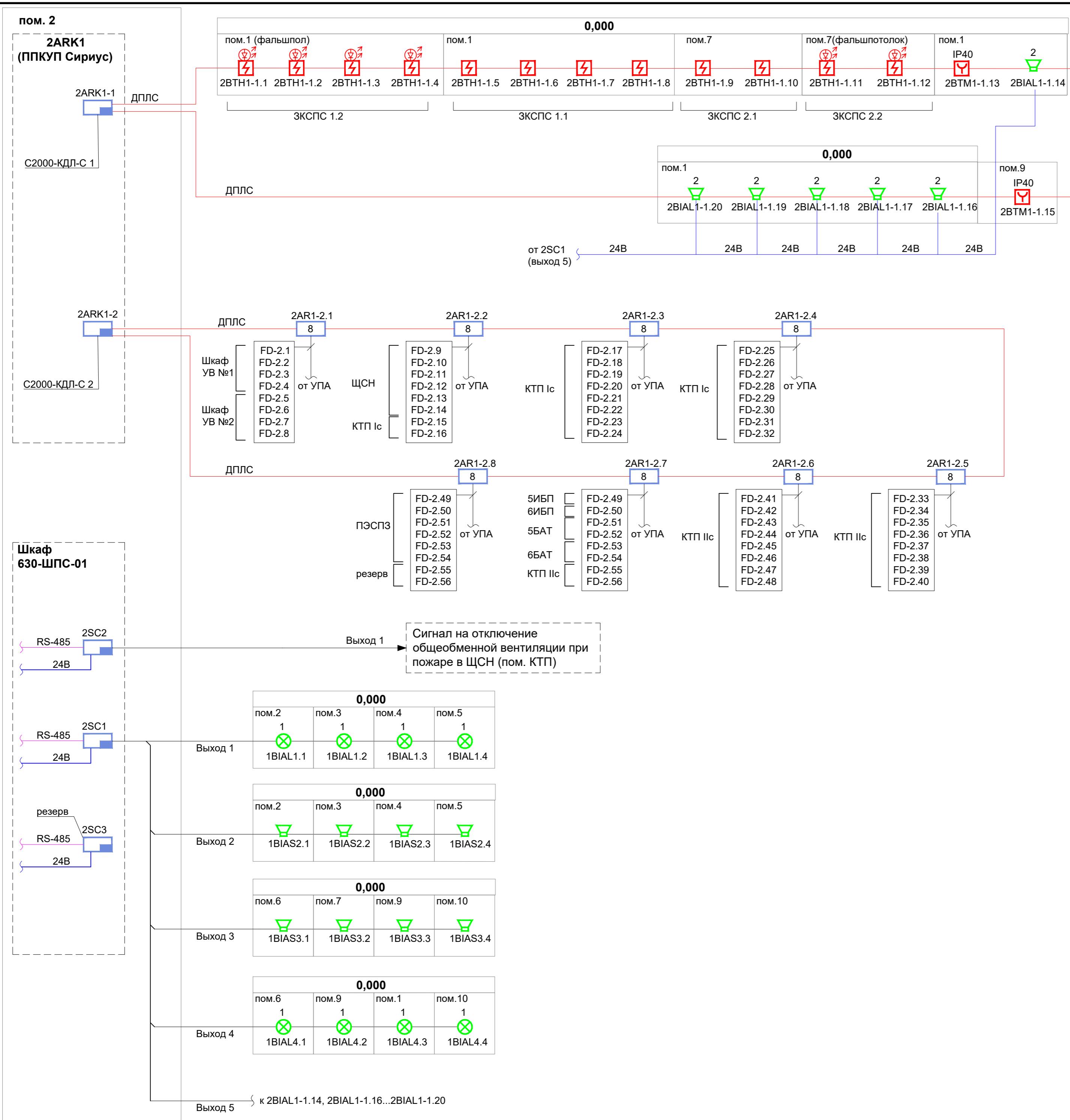
						33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.002			
						ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание трансформаторной подстанции	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Завьялова			06.03.26		П		1
Рук. отд.		Лисовская			06.03.26				
Н.контр.		Лисовская			06.03.26	Структурная схема RS-485			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Графич. обозначение	Наименование	Тип	Буквенное обозначение	Прим.
	Извещатель пожарный дымовой адресный, IP41, t-раб. от -30 до +55°C, со встроенным изолятором короткого замыкания	ДИП-34А-04	ВТН	
	Извещатель пожарный дымовой адресный, IP41, t-раб. от -30 до +55°C, со встроенным изолятором короткого замыкания, возможность подключения светодиодного выносного устройства индикации ВУОС-31	ДИП-34А-05	ВТН	
	Извещатель пожарный ручной адресный, IP40, t-раб. от -30 до +55°C, со встроенным изолятором короткого замыкания	ИПР 513-3АМ исп.01	ВТМ	
	Оповещатель пожарный световой (табло), IP55, t-раб. от -30 до +55°C	ЛЮКС-24 "Выход"	ВИАЛ	
	Оповещатель пожарный звуковой, 110 дБ, IP55, t-раб. от -50 до +55°C	Маяк-24-3М2	ВИАС	
	Оповещатель охранно-пожарный звуковой адресный, 97дБ, IP41, t-раб. от -20 до +55°C	С2000-ОПЗ	ВИАС	
	Контроллер двухпроводной линии связи	С2000-КДЛ-С	АРК	1 шт. комплектно с ППКУП "Сириус"
	Прибор приемно-контрольный и управления пожарный	Сириус	АРК	
	Адресный расширитель	С2000-АР8	АР	
	Блок сигнально-пусковой	С2000-СП1 исп. 01	SC	
	Блок контрольно-пусковой	С2000-КПБ	SC	

- Расположение приборов на схеме показано условно;
- Приборы устанавливаются в шкафы пожарной сигнализации ШПС-24 производства НВП "Болид";
- Структурную схему RS-485 см. 33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.002;
- Структурную схему питания приборов см. 33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.004;
- Планы сети пожарной сигнализации и СОУЭ см. 33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.005 и 33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.006.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

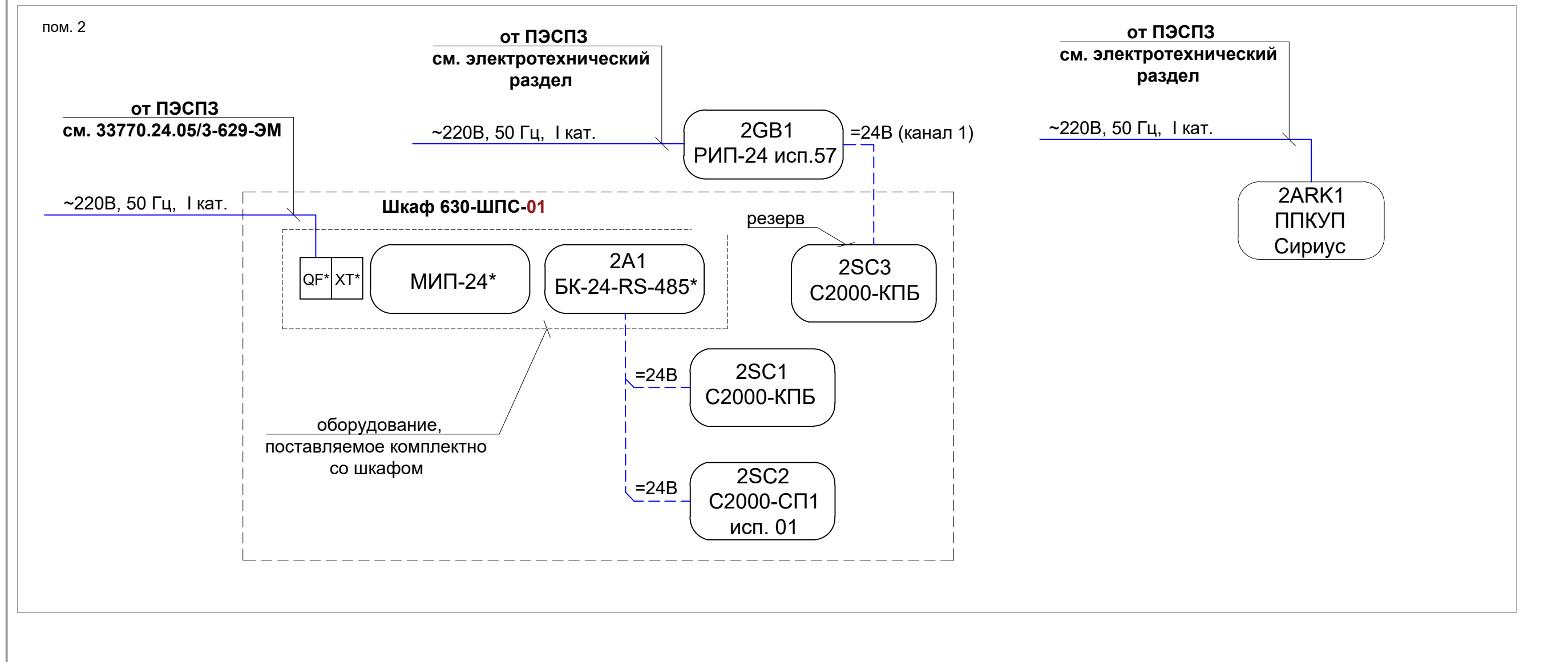
33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.003					
ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Завьялова				06.03.26
Рук. отд.	Лисовская				06.03.26
Н.контр.	Лисовская				06.03.26
Здание трансформаторной подстанции			Стадия	Лист	Листов
			П		1
Структурная схема СПС и СОУЭ					

Формат А2

Согласовано	
Инь.№ подл.	Взаим. инв.№
Подп. и дата	

корп. 630

пом. 2



1. Расположение приборов на схеме показано условно;
2. Приборы устанавливаются в шкафы пожарной сигнализации ШПС-24 производства НВП "Болид";
3. Структурную схему RS-485 см. 33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.002;
4. Структурную схему питания приборов СПС и СОУЭ см. 33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.003;
5. Планы сети пожарной сигнализации и СОУЭ см. 33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.005 и 33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.006;

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ОАО ГИАП

						33770.25.05/03-ПБ2-630-ГЧ.004			
						ПАО «КуйбышевАзот», РФ, г.Тольятти «Комплекс по производству азотной кислоты, раствора нитрата аммония и установка гранулирования нитрата аммония. 2 этап - комплекс по производству азотной кислоты и раствора нитрата аммония»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание трансформаторной подстанции	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Завьялова			06.03.26		П		1
Рук. отд.		Лисовская			06.03.26				
Н.контр.		Лисовская			06.03.26	Структурная схема электропитания приборов			

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