**ПРОТОКОЛ №** **217-прт/2**

**брифинга в администрации городского округа Тольятти**

Тема брифинга:

Экологическая ситуация в Тольятти и меры, предпринимаемые представителями городской власти, промышленных предприятий, федеральных органов надзора и общественности по ее улучшению.

Дата брифинга: 15 октября 2020 г.

Время начала проведения брифинга: 17.00.

Время окончания проведения брифинга: 20.00.

Место проведения брифинга: г.Тольятти, ул.Белорусская, 33, актовый зал.

Организатор брифинга:отдел информационной политики организационного управления администрации городского округа Тольятти.

Председательствующий**:** Ладыка И.Н. – первый заместитель главы городского округа Тольятти.

Секретарь: начальник отдела информационной политики организационного управления администрации городского округа Тольятти.

Количество зарегистрированных участников брифинга: 48 человек.

**Вступительное слово председательствующего.**

Прежде чем мы начнем нашу работу, хочу поблагодарить всех, кто откликнулся на нашу просьбу и нашел время прийти в этот зал, подключиться к нам с помощью телемоста.

Учитывая всю серьезность вопроса, мы приняли решение собраться расширенным составом. Здесь присутствуют руководители и специалисты городских экологических служб, представители крупнейших химических предприятий, областного правительства, независимые эксперты отрасли и самое главное – горожане, общественность и СМИ.

После коротких докладов наших участников, мы обязательно предоставим тольяттинцам возможность задать вопрос или внести уточнение.

Сегодня предпринимаются достаточно серьезные шаги в части стабилизации экологической обстановки, выстраивания системы объективного мониторинга.

Тольятти один из ведущих городов Самарской области по количеству общественно-экологических инспекторов (36), многие из которых также присутствуют в этом зале. Они принимают активное участие в работе городского экологического совета.

Мы все живем в одном городе и нам не всё равно, каким он будет завтра.

Спасибо за внимание!

**Слово для доклада предоставляется** государственному инспектору Межрегионального управления Росприроднадзора по Самарской и Ульяновский областям (далее – Управление Росприроднадзора) Ольге Владимировне Назаровой.

**Содержание доклада.**

В докладе отмечено, что в октябре 2020 года была проведена внеплановая проверка в отношении ПАО "КуйбышевАзот", в результате было зафиксировано нарушение, Управление Росприроднадзора осуществляет контроль за его устранением.

Подобные проверки в настоящее время проводятся в отношении АО "АВТОВАЗ".

Плановые и внеплановые проверки будут продолжены.

**Председательствующий.**

Доклад окончен, переходим к докладам представителей промышленных предприятий о мерах, предпринимаемых с целью снижения загрязняющих веществ в атмосферу.

Слово предоставляется начальнику отдела охраны окружающей среды ООО "Тольяттикаучук" Ирине Петровне Давыдовой.

**Содержание доклада.**

На 2020г. запланировано и реализуются мероприятия с экологическим эффектом на сумму более 150 млн. рублей. Всего до 2025 года запланировано средств на 1 миллиард 772 тысячи рублей.

ООО "Тольяттикаучук" реализует проекты с экологическим эффектом по снижению стоков, выбросов в атмосферу, вторичному использованию отходов.

Представляя информацию о мероприятиях, предприятие заявляет о своей открытости, о ведении бизнеса в соответствии с принципами устойчивого развития.

Предприятие ведёт мониторинг качества атмосферного воздуха собственной и государственными лабораториями. Результаты анализов на границе санитарно-защитной зоны доступны в официальной группе предприятия, в социальной сети и размещаются на экологическом атласе администрации.

Мероприятия, направленные на снижение выбросов:

1. Установка рекуперации паров МТБЭ. В товарно-сырьевом цехе предприятия завершен проект по установке рекуперации паров метил-трет-бутилового эфира – компонента для повышения октанового числа моторного топлива.

Процесс базируется на улавливании паров углеводородов активированным углём и их удалении посредством вакуума, с последующим поглощением концентрированных углеводородов жидким абсорбентом. Установка позволяет полностью автоматизировать процесс и улавливать до 99,8% паров, и тем самым – сэкономить сырье и снизить количество сбрасываемых углеводородов в факельную систему предприятия.

2. Техническое перевооружение реакторного блока (РБ-2) установки БК-2. В аппаратах установлены высокоэффективные циклоны (пылеуловители), которые улавливают частички пыли катализатора, используемого в процессе.

3. На производстве бутадиена и высокооктановой добавки к бензинам реализован проект по переводу сбросов с пружинных предохранительных клапанов аппаратов в закрытую систему – общую факельную сеть предприятия (исключение источника выбросов). Предохранительные клапаны заменены на новые с переключающими блокировочными устройствами, смонтирован новый коллектор.

4. На разных участках производства проводятся работы по замене насосного оборудования на герметичные и двухторцевые, которые исключают попадание углеводородов в атмосферу.

5. Одним из крупных проектов стало техническое перевооружение производства изопрена, направленное на модернизацию и автоматизацию производства, повышение уровня промышленной и экологической безопасности. В числе обновленных 130 единиц оборудования - колонного, теплообменного, насосного и емкостного, печь, где заменены горелки, позволяющие обеспечить полное сгорание топлива и снизить потребление природного газа.

6. Замена оголовка на факельном стволе (сокращение потребления природного газа).

В 2020 году организована работа по оснащению источников САК (системой автоматического контроля). В настоящее время заключен договор на проектирование с подрядной организацией ООО Инженерная группа "ЭЛИРС". Завершен подбор оборудования, начата процедура по закупке оборудования (Технические условия размещены на торговой площадке ТН).

**Председательствующий.**

Доклад окончен, слово предоставляется директору по охране труда, промышленной безопасности и экологии ПАО "Тольяттиазот" Сергею Сергеевичу Щербакову.

**Содержание доклада.**

ПАО "Тольяттиазот" имеет утвержденную санитарно-защитную зону 2000 метров, за пределами которой запах аммиака не ощущается.

Предприятие находится на расстоянии:

- 12 км в направлении на восток от Центрального района;

- 9,5 км в направлении на северо-восток от Комсомольского района;

- 16 км в направлении на восток от Автозаводского района;

- 2 км в направлении на север от с. Зеленовка

Аммиак, поступающий в атмосферу от ПАО "Тольяттиазот", в стандартной ситуации не может быть ощутим ни в одном из городских районов Тольятти.

**Председательствующий.**

Доклад окончен, слово предоставляется заместителю генерального директора ОАО "Волгоцеммаш" по общим вопросам Альберту Усмановичу Загидуллину

**Содержание доклада.**

ОАО "Волгоцеммаш " не является предприятием непрерывного цикла.

На предприятии установлена санитарно-защитная зона, по договору с аккредитованной лабораторией проводятся ежегодные натурные исследования на границе с санитарно-защитной зоны в трех разных точках:

- ул. Новозаводская;

- ул. Новопромышленная, 9;

- ул. Комсомольская, 165.

В план мероприятий на 2019-2024 годы по реализации стратегии социально-экономического развития Тольятти до 2030 года (приоритетный проект "Экогород") от предприятия заявлено снижение выбросов загрязняющих веществ на 20%.

С 2015 по 2019 годы выбросы снизились с 174 тонн в год до 139 тонн в год.

**Председательствующий.**

Доклад окончен, слово предоставляется начальнику управления информацией ПАО "КуйбышевАзот" Елене Юрьевне Косовой.

**Содержание доклада.**

Деятельность ПАО "КуйбышевАзот" по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предполагает внедрение в производственный процесс новых прогрессивных технологий.

В частности, это энергоэффективное производство циклогексанона. Так, при увеличении мощности в 1,7 раза, происходит снижение потребления э/энергии на 10%, сокращение выбросов СО2.

В качестве примера можно привести и воздухоразделительную установку (совестное производство с корпорацией Praxair - США). Объем инвестиций составил 4 млрд. рублей. Сроки реализации: 2013-2016 годы.

Эти и другие принятые меры значительно снижают расходы основного сырья – бензола, электроэнергии, пара, каустической соды, а также уменьшают выбросы.

Снижению загрязнения атмосферного воздуха способствует безгазгольдерная схема производства слабой азотной кислоты (вывод из эксплуатации и демонтаж газгольдера аммиака, исключение источника выброса).

Комплекс проектов, направленных на снижение выбросов с производств удобрения: строительство нового комплекса по производству азотной кислоты и аммиачной селитры, инвестиции –15 млрд. рублей.

1 этап – новая гранбашня взамен 2-х старых в производстве селитры.

Внедрение ресурсосберегающих технологий, модернизация действующих производственных мощностей.

Постоянный мониторинг и контроль за выбросами, сбросами и обращением с отходами.

Интегрированная система менеджмента, сертифицированная в области качества, охраны окружающей среды, охраны труда и предупреждения профзаболеваний.

2019/2018 годы - при увеличении физических объемов товарной продукции на 1,6 %, уменьшились выбросы в атмосферу на 10% (35% от разрешенного), образование отходов - в 2,3 раза, потребление речной воды - на 4,6 %.

**Председательствующий.**

Доклад окончен, слово предоставляется руководителю управления природопользования и охраны окружающей среды департамента городского хозяйства администрации Тольятти Надежде Ильиничне Павлиновой.

**Содержание доклада.**

В течение ряда лет, преимущественно с 2018 года, на территории г.о.Тольятти увеличилось количество обращений граждан на ухудшение качества атмосферного воздуха.

При этом, по данным государственного мониторинга атмосферы по 23 основным загрязнителям, ежегодно фиксируется незначительное количество проб с превышением установленных нормативов (не более 0,2% проб от общего количества отобранных).

Обращения граждан, как правило, содержат информацию о наличии специфического химического запаха, раздражающего органы дыхания. В период появления запаха государственной системой мониторинга также фиксируются незначительные превышения предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ, либо вообще не фиксируются.

Кроме этого, в г.о. Тольятти с марта 2020 г. работает передвижная экологическая лаборатория (далее – ПЭЛ).

Перечень веществ, по которым ПЭЛ осуществляет измерения, был определен при комплектации с учетом специфики выбросов предприятий города.

ПЭЛ, в том числе в периоды наличия обращений граждан на присутствие запаха,также либо фиксируются не значительные превышения предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ, либо не фиксируются совсем.

Проанализировав ситуацию, сложившуюся в г.о. Тольятти, изучив опыт других промышленных городов РФ, нормативную правовую базу, можно сделать следующие выводы.

Граждане обращаются на наличие раздражающих запахов. При этом, установить источник не представляется возможным, и соответственно, не представляется возможным привлечь нарушителя к ответственности.

Это обусловлено тем, что запах формируется не отдельным веществом, а сложной смесью веществ неизвестного состава, часто присутствующих в смеси в крайне незначительных количествах. Выявление пахучих компонентов, входящих в состав такой смеси, нецелесообразно, так как их идентификация и последующая разработка гигиенических нормативов является трудоемкой и дорогостоящей задачей, требующей времени.

Имеется ряд нормативных и методических документов в части контроля выбросов запаха. При этом, в связи с тем, что указанные нормативные акты носят рекомендательный характер, предприятия и надзорные органы в своей деятельности по контролю за выбросами до настоящего времени не используют ольфактометрию для измерения запахов.

В РФ на законодательном уровне отсутствует понятие "региональный норматив запаха", отсутствуют правовые основания для его определения и установления, а также последующего мониторинга.

Таким образом, решение проблемы лежит в законодательной плоскости.

Комитетом Государственной Думы по экологии и охране окружающей среды в июне 2020 г. рассмотрен проект федерального закона №974400-7 "О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха", внесенный Законодательным Собранием Санкт-Петербурга (далее – Законопроект. Законопроектом устанавливаются дополнительные полномочия по нормированию данной области, а также устанавливается, что мониторинг интенсивности запаха является составной частью мониторинга атмосферного воздуха.

По итогам рассмотрения, Законопроект отклонен в связи с необходимостью проведения ряда организационно-технических и иных мероприятий за счет средств федерального бюджета.

Однако, учитывая ситуацию, сложившуюся, в том числе в г.о. Тольятти на текущий период, целесообразно на базе уже действующей нормативно-правовых актов, на уровне Правительства Самарской рассмотреть вопрос установления региональных нормативов по запаху и их применению на территории Самарской области.

**Председательствующий.**

Доклад окончен, слово предоставляется директору института химии и инженерной экологии ТГУ Павлу Анатольевичу Мельникову

**Содержание доклада.**

В феврале 2020 года в Тольяттинский государственный университет передана передвижная экологическая лаборатория.

ПЭЛ используется в ТГУ как комплекс средств измерений для анализа атмосферного воздуха с 05.03.2020 года. Одновременно, была начата подготовка к расширению действующей области аккредитации ТГУ в части методик, реализуемых на базе ПЭЛ.

Согласно действующим критериям аккредитации ФСА, такая подготовка включает в себя ряд обязательных этапов, в том числе, обучение операторов ПЭЛ, анализ и верификацию методик, внутрилабораторный контроль качества измерений. При этом каждый из этапов фиксируется документально.

По окончанию подготовки документов (30.06.2020 г.) ТГУ было подано заявление в Федеральную службу по аккредитации на государственную услугу по расширению области аккредитации ТГУ. В настоящий момент завершен этап выездной проверки.

Согласно статьям 16–18 ФЗ № 412–ФЗ общий срок предоставления такой услуги составляет 100 рабочих дней. Таким образом, предоставление государственной услуги будет завершено не позднее 18.11.2020 года. Однако, общий срок может быть и увеличен, в связи с действием противоэпидемиологических ограничительных мер.

В настоящее время лаборатория эксплуатируется фактически за собственные средства университета, прорабатывается вопрос доведения целевых средств на работу передвижной лаборатории, заложенных в бюджет города.

Передвижная экологическая лаборатория совершает как плановые выезды по согласованию с администрацией города, так и выезды по жалобам населения. При этом, информация о местах жалоб поступает либо через администрацию города, либо через ЕДДС города.

**Председательствующий.**

Доклад окончен.

**Предложения участников брифинга.**

1. Расширение состава общественно-экологических инспекторов в г.о.Тольятти (активист Социально-экологического союза Тольятти Андрей Наумов).

2. Администрации городского округа Тольятти выйти с ходатайством в Управление Росприроднадзора об организации на территории Тольятти территориального отдела Управления Росприроднадзора для более оперативного и эффективного решения вопросов (Андрей Наумов).

3. Необходимо привлечь к работе городской комиссии по экологии "зеленые" общественные организации для совместной работы (Алексей Ястребов "Новый Тольятти").

4. Необходимо оказывать финансовую поддержку лабораториям (Сергей Лушин, эксперт регионального штаба ОНФ).

5. Для оперативного мониторинга атмосферного воздуха в Тольятти представитель компании-резидента технопарка "Жигулевская долина" - "Аиралаб Рус" предложил применить "Сквозные технологии в экологии". Проект предполагает создание гражданской сенсорной сети датчиков загрязнений, передающих информацию в интернет

Это позволит осуществлять двухуровневый мониторинг воздуха, где статистика официальных организаций будет подкрепляться дополнительными данными. Ориентируясь на эти сигналы, мобильная лаборатория могла бы оперативно выезжать на места, не дожидаясь, когда поступит пять звонков от жителей соседних домов.

6. Предложение администрации Тольятти: при рассмотрении новых инвестиционных проектов (новых вредных производств), учитывать возможный "побочный эффект" - вместо каждых новых 50 рабочих мест отток в 5000 жителей. Необходимо делать выбор в пользу более многочисленных и менее вредных для экологии предприятий (Андрей Викторович Баринов, активист экологического движения "Тольятти дыши").

**Ответы на вопросы и комментарии экспертов (директор Тольяттинской СГМО ФГБУ "Приволжское УГМС" Надежда Ивановна Карпасова).**

1. О примесях, контролируемых на стационарной сети мониторинга:

Примесей, контролируемых на стационарной сети мониторинга, соответствующих промышленным выбросам, - в промышленных выбросах содержатся десятки, а в некоторых случаях сотни примесей.

В мониторинг включены примеси, которые содержатся в промвыбросах предприятий в наибольших количествах, конкретно по крупнейшим предприятиям Тольятти: из примесей Тольяттикаучука на постах контролируются 18 примесей; Куйбышевазота-21; ТоАЗа-12; Фосфор Транзита-8; АКОМ-инвеста-10 примесей; АвтоВАЗа-18; ЛАДА-запад ТЛТ-17, Волгоцеммаша-14; Тольяттинского трансформатора-11.

2. О контроле за выхлопами автотранспорта:

Основные ингредиенты автотранспортных выхлопов - это окислы азота, сажа, оксид углерода, различные углеводороды (альдегиды, предельные и непредельные, ароматические и др.).

Стационарные посты по контролю за загрязнением условно подразделяются на "промышленные", "городские фоновые", "автотранспортные".

Среди постов, установленных в Тольятти, к "автотранспортным" можно отнести ПНЗ №3 и ПНЗ №8, установленные вблизи оживленных городских магистралей - ул. Мира и проспект Степана Разина.

На этих постах определяются примеси: диоксид азота, оксид углерода, формальдегид, бензол, толуол, этилбензол, орта-ксилол, пара-ксилол, мета-ксилол. Контроль за содержанием сажи осуществляется при выполнении маршрутных исследований.

**Завершающее слово председательствующего.**

Все предложения взяты в разработку. Работа, направленная на улучшение экологической ситуации в Тольятти, будет продолжена. Тем более, что на некоторых территориях Тольятти удалось существенно изменить ситуацию.

Так, с введением в эксплуатацию дорожного моста на федеральной трассе М-5 "Урал", на въезде в Тольятти ни разу не было зафиксировано превышений. Речь идет о территории микрорайона "Жигулевское море".

Всем спасибо!

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Председательствующий** | **И.Н.Ладыка** |