

ПРОТОКОЛ

общественных обсуждений

в форме общественных слушаний проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой деятельности «Корпус 502б. Производство неконцентрированной азотной кислоты мощностью 510 тыс. тонн в год на базе 1-4 агрегатов УКЛ-7-76»

город Тольятти

19 ноября 2024 года

Объект общественных обсуждений:

проектная документация по объекту экологической экспертизы- «Корпус 502б. Производство неконцентрированной азотной кислоты мощностью 510 тыс. тонн в год на базе 1-4 агрегатов УКЛ-7-76», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Способ информирования общественности о дате, месте и времени проведения общественных слушаний:

Уведомление о проведении общественных обсуждений, в том числе в форме общественных слушаний было размещено:

1. на муниципальном уровне – на официальном сайте администрации городского округа Тольятти в разделе «Экология» 23.10.2024 г. (<https://tgl.ru/structure/department/Obshhestvennye-obsuzhdenija-objektov/27899/>) и в издании №81 (2734) от 25 октября 2024г. - официальной муниципальной газеты «Городские ведомости»;

2. на региональном уровне – на официальном сайте межрегионального управления Росприроднадзора по Самарской и Ульяновской областям 25.10.2024 г. (<https://rpn.gov.ru/public/241020241158585/>); и на официальном сайте министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области 18.10.2024 г. (https://priroda.samregion.ru/category/deyatelnost/ohrana_okr_sredbi/eko_ekspertiza_i_normirovanie/oficzialnoe-publikovanie/);

3. на федеральном уровне – на официальном сайте Росприроднадзора (Центральный аппарат) 25.10.2024 г.; (<https://rpn.gov.ru/public/241020241158585/>);

4. на официальном сайте публичного акционерного общества «КуйбышевАзот» 25.10.2024 https://www.kuazot.ru/responsibility/ecology_and_resource_saving/.

Место и сроки доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения:

Проектная документация, включая ОВОС по объекту «Корпус 502б. Производство неконцентрированной азотной кислоты мощностью 510 тыс. тонн в год на базе 1-4 агрегатов УКЛ-7-76» была размещена:

1. в департаменте городского хозяйства администрации городского округа Тольятти (на бумажном носителе), по фактическому адресу: 445011, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Карла Маркса, д. 42, кабинет 306, в рабочие дни: пн-чт с 08:00 ч до 17:00 ч; пт с 08:00 ч до 16:00 ч (перерыв на обед с 12:00 ч до 12:48 ч) по местному времени;

2. на официальном сайте администрации городского округа Тольятти в разделе «Экология»/ «Общественные обсуждения объектов государственной экологической экспертизы» (в электронном виде) (<https://tgl.ru/>) круглосуточно;

3. на официальном сайте публичного акционерного общества «КуйбышевАзот» (в электронном виде) круглосуточно https://www.kuazot.ru/responsibility/ecology_and_resource_saving/;

Сроки доступности объекта общественного обсуждения: с 29.10.2024 г. по 29.11.2024 г. включительно.

Для выявления и учета мнения населения и общественности по проектной документации «Корпус 5026. Производство неконцентрированной азотной кислоты мощностью 510 тыс. тонн в год на базе 1-4 агрегатов УКЛ-7-76», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, предложения и замечания принимались с 29.10.2024 г. по 29.11.2024 г. включительно и в течение 10 дней после окончания срока общественных обсуждений – с 30.11.2024 г. по 09.12.2024 г. включительно:

1. в письменном виде (по предлагаемой форме) в департаменте городского хозяйства администрации городского округа Тольятти по адресу: 445011, Самарская область, г. Тольятти, ул. Карла Маркса, д. 42, кабинет 306 в рабочие дни: пн-чт с 08:00 ч до 17:00 ч; пт с 08:00 ч до 16:00 ч (перерыв на обед с 12:00 ч до 12:48 ч) по местному времени, телефон: 8(8482)54-48-71; 54-46-34 (доб. 5290);

2. в электронном виде по адресам: fedoseeva@tgl.ru, andreevatn@tgl.ru, office@kuazot.ru, круглосуточно.

На момент подписания данного протокола в Журнал учета замечаний и предложений в департамент городского хозяйства администрации городского округа Тольятти поступил один вопрос от начальника отдела мероприятий природопользования управления природопользования и охраны окружающей среды департамента городского хозяйства администрации городского округа Тольятти. (Приложение 3 к Протоколу)

Дата, время и место проведения общественных слушаний:

Дата проведения: 19 ноября 2024 года.

Время начала регистрации участников: 14:30 ч по местному времени.

Время проведения: с 15:00 ч. до 16:30 ч по местному времени.

Место проведения: 445007, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Новозаводская, д. 6, здание заводоуправления ПАО «КуйбышевАзот», конференц-зал 5 этаж.

Общее количество участников общественных слушаний:

131 человек согласно регистрационным листам участников общественных слушаний (Приложение 2 к Протоколу).

В общественных слушаниях приняли участие:

Представители органа местного самоуправления:

Председатель комиссии — заместитель руководителя департамента городского хозяйства администрации городского округа Тольятти

Соловьев Сергей Геннадьевич

Заместитель председателя комиссии-руководитель управления природопользования и охраны окружающей среды департамента городского хозяйства администрации городского округа Тольятти

Кумукова Алсу Равильевна

Секретарь комиссии – главный специалист отдела мероприятий природопользования управления природопользования и охраны окружающей среды департамента городского хозяйства администрации городского округа Тольятти

Малежина Мария Юрьевна

Члены комиссии:

Заведующий сектором обращения с отходами управления природопользования и охраны окружающей среды департамента городского хозяйства администрации городского округа Тольятти

Бобков Ростислав Григорьевич

Начальник отдела государственного экологического надзора (контроля) управления природопользования и охраны окружающей среды департамента городского хозяйства администрации городского округа Тольятти

Кипуров Олег Васильевич

Начальник отдела мероприятий природопользования управления природопользования и охраны окружающей среды департамента городского хозяйства администрации городского округа Тольятти

Самойлова Екатерина Николаевна

Представитель исполнителя работ (проектной организации):

Главный инженер проекта открытого акционерного общества «Научно-исследовательский и проектный институт азотной промышленности и продуктов органического синтеза» (ОАО «ГИАП»)

Слизовский Юрий Борисович

Руководитель отдела охраны окружающей среды открытого акционерного общества «Научно-исследовательский и проектный институт азотной промышленности и продуктов органического синтеза» (ОАО «ГИАП»)

Кударева Ольга Борисовна

Представители Заказчика работ:

Главный инженер публичного акционерного общества «КуйбышевАзот»

Даданов Алексей Николаевич

Заместитель главного инженера по промышленной и экологической безопасности публичного акционерного общества «КуйбышевАзот»

Гармаш Алексей Николаевич

Представители общественной организации:

Председатель Тольяттинского городского отделения общероссийской общественной организации «Социально-экологический союз»

Крючков Андрей Николаевич

(прямая трансляция с общественных слушаний на Интернет-ресурсе общественного объединения «Экопульс» (ссылка https://vk.com/ecopuls_tlt?from=search&z=video-177525887_456239289%2F7da272f5ce450efba9%2Fpl_wall_-177525887)

Граждане:

Всего 131 гражданин согласно регистрационным листам участников общественных слушаний (Приложение 2 к Протоколу)

Вопросы, обсуждаемые на общественных слушаниях:

1. информирование общественности о намечаемой хозяйственной деятельности;
2. обсуждение вопросов, связанных с намечаемой хозяйственной деятельностью;
3. экологические аспекты деятельности ПАО «КуйбышевАзот»;
4. выявление мнений, сбор предложений и замечаний общественности.

ОТКРЫТИЕ СЛУШАНИЙ:

Председатель комиссии (Соловьев С.Г.): «Сегодня 19 ноября 2024 года проводятся общественные слушания проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, по объекту государственной экологической экспертизы: «Корпус 5026. Производство неконцентрированной азотной кислоты мощностью 510 тыс. тонн в год на базе 1-4 агрегатов УКЛ-7-76».

Основанием для проведения общественных слушаний послужило обращение Инициатора проекта - ПАО «КуйбышевАзот».

Общественные слушания назначены-

- распоряжением первого заместителя главы городского округа Тольятти от 17.10.2024 года № 9444-р/2 «О назначении общественных обсуждений проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, по объекту государственной экологической экспертизы «Корпус 5026. Производство неконцентрированной азотной кислоты мощностью 510 тыс. тонн в год на базе 1-4 агрегатов УКЛ-7-76». (Приложение №1).

Предварительное место реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: 445007, Россия, Самарская область, г. Тольятти, ул. Новозаводская, 6, земельный участок с кадастровым номером: 63:09:0302053:2663, расположенный в границах промышленной площадки ПАО «КуйбышевАзот».

Заказчик работ: публичное акционерное общество «КуйбышевАзот».

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду - Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский и проектный институт азотной промышленности и продуктов органического синтеза» (ОАО «ГИАП»).

Для выявления и учета мнения населения и общественности по проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду по рассматриваемому объекту экологической экспертизы, предложения и замечания принимались в установленные в Уведомлении сроки: с 29.10.2024 г. по 29.11.2024 г. включительно и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений с 30.11.2024 г. по 09.12.2024 г. включительно:

1. в письменном виде (по предлагаемой форме) в департаменте городского хозяйства администрации городского округа Тольятти по адресу: 445011, Самарская область, г. Тольятти, ул. Карла Маркса, д. 42, кабинет 306, в рабочие дни (пн-чт с 08:00 ч до 17:00 ч; пт с 08:00 ч до 16:00 ч (перерыв на обед с 12:00 ч до 12:48 ч) по местному времени, телефон: 8(8482)54-48-71; 54-46-34 (доб. 5290);

2. в электронном виде по адресам электронной почты, указанным в уведомлении.

ДОКЛАД

Слушали: Даданова Алексея Николаевича, заместителя генерального директора - главного инженера ПАО «КуйбышевАзот» о целях и задачах инвестиционного проекта.

Даданов А.Н.: Здравствуйте, уважаемые дамы и господа. Благодарим вас, что пришли сегодня на наши общественные слушания.

Проект, который мы планируем реализовать, по документам называется «Корпус 5026. Производство неконцентрированной азотной кислоты мощностью 510 тыс. тонн в год на базе 1-4 агрегатов УКЛ-7-76». По сути – это строительство двух новых агрегатов

азотной кислоты УКЛ – для нас третьего и четвертого. КуйбышевАзот имеет положительный опыт строительства и эксплуатации таких агрегатов. Они показали себя надежным оборудованием с высокой степенью промышленной и экологической безопасности. Подобные агрегаты эксплуатируются и на других предприятиях в России. Напомню также, что общественные слушания по УКЛ 3 мы уже проходили в 2019 г. Но поскольку прошло довольно много времени и произошли изменения в законодательстве и ситуации в мире, то мы вновь возвращаемся к этому вопросу в новом формате.

Слабая азотная кислота идет на внутреннее потребление предприятия - на производство азотных удобрений, в т.ч. аммиачной селитры, КАС (удобрения жидкие азотные), сульфат-нитрат аммония. Пока более половины объема выработки азотной кислоты производится на введенных в эксплуатацию в 1965 году агрегатах 1/3,5, которых у нас 11 штук. Агрегаты постоянно модернизируются, но они проигрывают по технологии тем же агрегатам УКЛ. УКЛ – это современные установки с потреблением энергии и выбросами в разы меньше, чем другие наилучшие доступные НДТ. Поскольку КуйбышевАзот развивается, строит новые эффективные производства удобрений, азотной кислоты нам не хватает. Мы уже построили две установки УКЛ, что дало нам возможность вывести в резерв не менее 2-х старых агрегатов. Например, в текущем году стояли на ремонте и модернизации 6 агрегатов.

Напомню также, что мы планировали закрыть вопрос нехватки азотной кислоты с одновременным выводом в резерв большого количества старых агрегатов за счет строительства крупнотоннажного агрегата по технологии Казале. По этому проекту мы тоже проходили общественные слушания в 2018 году. Строительство было начато, но проект остановлен в связи с отказом лицензиара продолжать работу из-за санкционных ограничений. Переформатировать проект пока не удается.

Поэтому мы вынуждены строить агрегаты УКЛ с инвестициями в 7,3 млрд. руб. Реализация планируется до 2028 г.

Для КуйбышевАзота принципиальным подходом и приоритетом в стратегии является развитие при снижении воздействия на окружающую среду. За время, прошедшее с момента строительства УКЛ 2, КуйбышевАзот ввел в эксплуатацию новую установку выпарки и грануляции аммиачной селитры, остановил 2 старые гранбашни, построил очистные сооружения ливневых стоков Северного промузла и части Центрального района.

Мы ежегодно направляем значительные средства на новые производства и обновление действующего оборудования. Например, в 2023 г. на эти цели затрачено 13 млрд. руб. Это позволяет нам при наращивании производства снижать воздействие на экологию. С 2015 года мы сократили выбросы более, чем на 20%.

Строительство двух новых агрегатов УКЛ позволит нам обеспечить сырьем производство необходимых для сельского хозяйства удобрений и вывести в резерв еще 2 действующих агрегата азотной кислоты.

Таким образом, реализация проекта, который мы сегодня рассматриваем, по итогу не увеличит объем выбросов КуйбышевАзота. Более подробно, в цифрах, позже об этом расскажут представители разработчика проекта.

Разработчиком проекта является ГИАП, известный в России и востребованный проектный институт, с которым предприятие реализовало много проектов, и убедилось в их компетентности и профессионализме.

Вопрос (Шилович М.В., Общественный инспектор Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области):

Содержится ли в документах ОВОС информация о планируемом выводе двух старых агрегатов азотной кислоты?

Ответ (Даданов А.Н. главный инженер ПАО «КуйбышевАзот»):

Непосредственно в документах ОВОС такой информации нет, т.к. она относится только к проекту УКЛ 3 и 4. Но по балансу потребления азотной кислоты, которая идет на

производство удобрений, нам просто не надо столько кислоты, сколько будет вырабатываться после пуска УКЛ 3 и 4, поэтому старые агрегаты будем останавливать просто за их ненужностью.

Вопрос (Шилович М.В., Общественный инспектор Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области):

Но Вы же в начале сказали, что планируете увеличивать производство аммиачной селитры?

Ответ (Даданов А.Н. главный инженер ПАО «КуйбышевАзот»):

Мы планируем увеличивать производство удобрений не за счет прилированной аммиачной селитры (в гранулах), а за счет КАС.

Слушали: Слизовского Юрия Борисовича, главного инженера проекта открытого акционерного общества «Научно-исследовательский и проектный институт азотной промышленности и продуктов органического синтеза» (ОАО «ГИАП») по теме «Информация о проекте и применяемых технических решениях и технологической схеме».

Слизовский Ю.Б.:

Уважаемые участники общественных обсуждений!

Разработчиком проектной документации и оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Корпус 502б. Производство неконцентрированной азотной кислоты мощностью 510 тыс. тонн в год на базе 1-4 агрегатов УКЛ-7-76», является ОАО «ГИАП». В своём докладе я расскажу об объекте, о технических решениях, принятых в проекте, о технологической схеме получения неконцентрированной азотной кислоты.

Информация о проекте. Заказчиком по Объекту является Публичное акционерное общество «КуйбышевАзот». Исполнитель – проектный институт Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский и проектный институт азотной промышленности и продуктов органического синтеза» (ОАО «ГИАП»).

Целью реализации намечаемой деятельности является: увеличение мощности действующего цеха № 5 по производству слабой азотной кислоты до 510 000 тонн в год за счёт строительства двух новых современных агрегатов УКЛ-7 (агрегаты № 3 и № 4) общей мощностью 260 000 тонн в год, отвечающих требованиям наилучших доступных технологий, в дополнение к двум существующим агрегатам УКЛ-7-76 (агрегатам № 1 и № 2).

Реализация инвестиционного проекта позволит не только нарастить мощность действующего производства азотной кислоты, а также расширить ассортимент продуктов ее переработки – аммиачной селитры, известково-аммиачной селитры, карбамида-аммиачных смесей и т.д.

Кроме того, проектом предусматривается строительство новой выхлопной трубы для сброса очищенных хвостовых газов высотой 150 м, в которую планируется направить выбросы от всех агрегатов азотной кислоты цеха №5, как новых, так и существующих, что позволит достичь наилучших условий рассеивания.

Существующая выхлопная труба будет выведена в резерв.

Участок намечаемого строительства расположен в границах основной производственной площадки ПАО «КуйбышевАзот» и подготовлен для промышленного освоения.

Сырье, материалы и энергоресурсы для намечаемого объекта будут поступать из действующих сетей предприятия ПАО «КуйбышевАзот» и из общецеховых систем действующего цеха № 5.

Учитывая тот факт, что проектируемый объект будет интегрирован в действующий цех, логичным является его размещение в непосредственной близости от уже эксплуатируемых агрегатов УКЛ 7-76 № 1 и № 2 в корпусе 502б.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СТАДИИ ПРОИЗВОДСТВА НЕКОНЦЕНТРИРОВАННОЙ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ

Сырьем для производства азотной кислоты служит аммиак, кислород из атмосферного воздуха.

Производства азотной кислоты потребляют электроэнергию, питательную воду для котлов-утилизаторов, воду для подпитки водооборотных циклов и абсорбции оксидов азота, водяной пар, природный газ, АВС (аммиачно-воздушная смесь) для пуска агрегатов и собственных нужд.

Технология производства основана на процессе каталитического окисления аммиака до оксида азота кислородом воздуха на каталитических сетках из металлов платиновой группы, доокисления оксида азота в диоксид с последующей переработкой образующихся оксидов азота в азотную кислоту.

Технологический процесс представляет собой энерготехнологический цикл с замкнутым энергетическим балансом. Помимо использования тепла экзотермических реакций процесса для подогрева технологических потоков, осуществляется рекуперация тепла и энергии сжатия отходящих газов производства - хвостовых газов процесса абсорбции, используемых в газовой турбине, которая является основным приводом газотурбинного агрегата, подающего воздух в технологический процесс производства.

Технологическая схема производства включает в себя следующие основные стадии:

- подготовка и компримирование воздуха - стадия 100;
- подготовка газообразного аммиака - стадия 200;
- подготовка аммиачно-воздушной смеси - стадия 200;
- окисление аммиака и охлаждение нитрозных газов - стадия 200;
- абсорбция оксидов азота - стадия 200;
- каталитическая очистка хвостовых газов от остаточных оксидов азота - стадия 200;
- рекуперация энергии очищенных хвостовых газов - стадии 100 и 200;
- система парообразования и распределения пара.

Готовым продуктом агрегатов №3 и №4 является неконцентрированная азотная кислота.

Кислота азотная неконцентрированная по показателям качества должна соответствовать требованиям и нормам ГОСТ Р 53789-2010.

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. Противопожарные мероприятия

Проект строительства агрегатов №3, №4 УКЛ-7-76 разрабатывается в соответствии с требованиями нормативных документов РФ, направленных на обеспечение промышленной безопасности, экологической безопасности, предупреждение аварий, защиту обслуживающего персонала

Обеспечение промышленной безопасности достигается за счет применения:

- ✓ Автоматизированная система управления технологическим процессом (АСУТП) на базе микропроцессорной техники в составе РСУ и ПАЗ
- ✓ Система предупредительной и аварийной сигнализации отклонения параметров от нормируемых.
- ✓ Системами автоматического безаварийного останова при достижении предельных значений параметров
- ✓ Постоянные рабочие места в агрегатах №3, №4 УКЛ-7-76 не предусмотрены. Постоянные рабочие места персонала находятся в ЦПУ существующего корпуса 502б. Бытовые помещения размещаются в административно-бытовом корпусе цеха №5
- ✓ Осуществляется Непрерывный контроль воздуха рабочей зоны на наличие горючих и токсичных газов.
- ✓ Установка сигнализаторов контроля ПДК
- ✓ Защита оборудования и трубопроводов от превышения давления выше допустимого установкой предохранительных клапанов

Противопожарные мероприятия:

Пожарная безопасность обеспечивается:

- ✓ системой предотвращения пожаров;
- ✓ системой противопожарной защиты;
- ✓ комплексом организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
- ✓ автоматической пожарной сигнализацией (АУПС);
- ✓ автоматическими установками пожаротушения (АУПТ);
- ✓ системой оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ).

ВЫВОД:

Технология получения неконцентрированной азотной кислоты на агрегатах УКЛ-7-76 в составе цеха 5 и технические решения при разработке технологических стадий, уровень системы автоматизации, контроля параметров процесса и мониторинга окружающей среды, а также мероприятия по противоаварийной защите и промышленной безопасности направлены не только на получение целевого продукта, но и позволяют обеспечить безопасность производства и минимизировать влияние на окружающую среду.

Выбранная технология получения неконцентрированной азотной кислоты соответствует требованиям нормативно-технической документации (НТД) и Наилучшим доступным технологиям.

Далее будет представлена информация о воздействии проектируемого объекта на окружающую среду.

Слушали: Черкасову Лариса Николаевна, ведущего инженера отдела охраны окружающей среды ОАО «ГИАП» по теме «О предварительных материалах оценки воздействия на окружающую среду».

Черкасова Л.Н.:

В своём докладе я расскажу об объекте, о его возможном воздействии на окружающую среду, а также о том, какие мероприятия предусмотрены проектом для уменьшения этого воздействия.

Оценка воздействия (далее ОВОС) была выполнена в полном соответствии с ФЗ «Об охране окружающей среды» и «Об экологической экспертизе», которые регламентируют, что окончательное решение о реализации намечаемой деятельности принимается только после детального изучения воздействия этого объекта на окружающую среду.

При выполнении ОВОС на площадке был проведен комплекс инженерных изысканий, изучены и проанализированы их результаты, а также данные из официальных источников информации (включая Государственные доклады, публичные карты), а также письма от уполномоченных органов власти и разрешительные документы предприятия.

Участок намечаемого строительства расположен в границах основной производственной площадки ПАО «КуйбышевАзот» и подготовлен для промышленного освоения.

Сырье, материалы и энергоресурсы для намечаемого объекта будут поступать из действующих сетей предприятия и из общецеховых систем действующего цеха № 5.

Учитывая тот факт, что проектируемый объект будет интегрирован в действующий цех, логичным является его размещение в непосредственной близости от уже эксплуатируемых агрегатов УКЛ 7-76 № 1 и № 2 в корпусе 502б.

В связи с этим альтернативные варианты участка размещения подробно не рассматривались.

Технология, реализуемая в данном проекте (УКЛ-7-76), соответствуют требованиям наилучших доступных технологий согласно информационно-техническим справочникам ИТС 2-2022 «Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот».

Согласно разделу 5 ИТС 2-2022 производство азотной кислоты базируется на одном общем единственном способе - окислении газообразного аммиака кислородом воздуха

до оксидов азота на катализаторных сетках из сплава платины с родием и др. платиноидными металлами, с последующим охлаждением и абсорбцией водой с образованием азотной кислоты.

В отрасли используются два типа технологии:

- с разными давлениями на стадиях окисления и абсорбции оксидов азота (агрегаты АК-72 и 1/3,5);

- с одним давлением на обеих стадиях (агрегаты УКЛ-7).

Реализуемая в проекте технология производства неконцентрированной азотной кислоты с одним давлением на обеих стадиях – агрегат УКЛ-7. Она обеспечивает достижение высоких технико-экономических показателей при минимальных воздействиях на окружающую среду.

В действующих агрегатах УКЛ-7-76 № 1 и № 2 уже реализована эта технология.

На следующем слайде представлена сравнительная характеристика технологических показателей проектируемых агрегатов УКЛ-7 и показателей наилучших доступных технологий. Технологические показатели проектируемых агрегатов УКЛ-7 не превышают показателей НДТ, указанных в ИТС 2-2022.

Технологические показатели	Технологические показатели НДТ	Удельные показатели проектируемых агрегатов УКЛ-7
Выбросы аммиака(NH ₃)	<0,76 кг/т	0,154 кг/т
Выбросы окислов азота (NO _x) суммарно	<1,14 кг/т	0,320 кг/т

После ввода в эксплуатацию новых агрегатов на полную мощность технологические выбросы аммиака и окислов азота будут соответственно ниже в **5(4,94) и 3,5(3,56) раз**, чем установленные предельные показатели Справочника.

Очевидным является то, что любая хозяйственная деятельность в той или иной степени влияет на окружающую среду.

Так при эксплуатации намечаемых агрегатов по производству азотной кислоты будут образовываться выбросы, сточные воды, отходы.

Далее рассмотрим влияние проектируемого объекта на состояние атмосферного воздуха.

Непосредственно от технологического процесса проектируемых агрегатов в атмосферу выбрасываются хвостовые газы, которые представляют собой непоглощённые на стадии абсорбции оксиды азота, аммиак и инертные газы. Перед направлением в атмосферу они подвергаются селективной каталитической очистке, где в присутствии аммиака на алюмованадиевом катализаторе происходит восстановление окислов азота до азота, который не является загрязняющим веществом. Степень очистки хвостовых газов составляет 95%.

Далее хвостовые газы нагреваются и сбрасываются в атмосферу через вновь проектируемую трубу высотой 150 м.

В проектируемую трубу будут также направляться все хвостовые газы от действующих агрегатов по производству неконцентрированной азотной кислоты. Существующая труба будет выведена в резерв.

Также источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух в рассматриваемых агрегатах являются неплотности фланцевых соединений и запорно-регулирующей арматуры оборудования и трубопроводов, через которые по мере износа могут выделяться загрязняющие вещества (аммиак, метан, оксиды азота). Из помещений, где расположено оборудование, эти загрязняющие вещества удаляются посредством вентиляции, а с открытых площадок посредством дефлекторов и через неорганизованный источник.

В результате ввода в действие проектируемого объекта появится 12 новых источников выбросов, из которых будут выделяться: окислы Азота, Азотная кислота, Аммиак, Углерода оксид и Метан.

В проектируемой установке отсутствуют новые и малоизученные вещества. Все эти вещества уже присутствуют в выбросах предприятия.

Суммарные валовые выбросы проектируемого объекта составят около 252,7 тонн в год.

Указанные выбросы по факту могут быть меньше.

В ходе проведения ОВОС были выполнены расчёты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу от намечаемой установки с учётом фоновых концентраций. Анализ показал, что значения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ на границе СЗЗ предприятия, в жилой зоне, в местах массового отдыха населения не превышают установленные санитарно-гигиенические показатели.

Для загрязняющих веществ от проектируемой установки будут установлены предельно допустимые выбросы (ПДВ). Контроль за соблюдением ПДВ предусматривается аккредитованной лабораторией в контрольных точках в соответствии с разработанным планом графиком и порядком системы производственного экологического контроля (ПЭК).

С целью снижения выбросов намечаемой деятельности проектом предусмотрены следующие мероприятия, представленные на слайде.

- селективная каталитическая очистка хвостовых газов от окислов азота;
- улучшение условий рассеивания за счёт выброса очищенных хвостовых газов через новую выхлопную трубу высотой 150 м;
- рекуперация тепла хвостовых газов для подогрева питательной воды и выработки водяного пара, что позволяет обойтись без установки дополнительных котлов;
- снижение объёма утечек в атмосферу за счёт применения нового, высокоэффективного оборудования, имеющего повышенную степень герметичности;
- использование оборудования, выполненного с применением технологий и материалов, обеспечивающих длительные сроки эксплуатации, в результате сокращаются простои и сроки пуско-наладочных работ, сопровождающиеся выбросами в атмосферу загрязняющих веществ

Источником шума в проектируемой установке являются вновь устанавливаемое технологическое оборудование и работающие вентиляционные системы.

Проведённый анализ акустического расчёта показал, что значение звукового давления в соответствующих частотах и уровня звука от новых источников внешнего шума проектируемой установки на границе СЗЗ и жилой зоны не превысят норм допустимого шума как в ночное, так и в дневное время суток (45/55дБА).

Таким образом, источники шума намечаемой установки не будут оказывать влияние на формирование уровня шума на границе ближайших населённых пунктов

Водопотребление и водоотведение проектируемого объекта будет осуществляться через существующие системы водопотребления и водоотведения ПАО «КуйбышевАзот».

Проектируемые сети хозяйственно-питьевого, противопожарного назначения запитываются от внутренних существующих сетей корпуса 502б.

Для проектируемых агрегатов № 3 и № 4 обеспечение оборотной водой будет осуществляться от существующего ВОЦ-3(В).

Согласно ТУ, существующий ВОЦ способен обеспечить необходимым количеством оборотной воды проектируемые агрегаты №3 и №4.

В штатном режиме в проектируемом объекте вода потребляется:

- на хозяйственно-питьевые нужды для дополнительно предусматриваемого персонала (5 человек в сутки);
- оборотная вода для охлаждения оборудования;
- периодически:
- 1 раз в два дня - на нужды промсанитарии;
- 1-2 раза в год для промывки систем отопления.

Проектными решениями исключаются истощение и загрязнение поверхностных и подземных водных объектов.

В штатном режиме от проектируемого объекта отводятся следующие сточные воды:

- хозяйственно-бытовые (в проектируемом корпусе 502б - 0,16 м³/сут), которые направляются в хоз-фекальную канализацию;

- сточные воды от замены воды в содовых ваннах самопомощи 0,30 м³/сут (1 раз в 2 суток), которые по дренажному трубопроводу в технологическом канале направляются в существующий агрегат УКЛ-7 № 1;

- сточные воды от продувки котлов-утилизаторов в количестве 8,6 м³/сут (2 раза в сутки), которые по дренажному трубопроводу направляются в расширитель существующего агрегата УКЛ-7 № 1.

Периодически образуются:

- сточные воды от промывки системы отопления - 1-2 раза в год в количестве 1 м³/ч, которые направляются в существующую промливневую канализацию;

- а также поверхностные (дождевые и талые воды) с площадки проектируемых агрегатов.

Все стоки направляются в соответствующие системы канализации предприятия с последующей их очисткой.

В целях рационального использования и охраны водных ресурсов в проекте предусмотрены следующие мероприятия:

- использование оборотной воды;

- очистка образующихся сточных вод на существующих очистных сооружениях.

Поскольку водопотребление и водоотведение проектируемого объекта осуществляется через существующие сети предприятия согласно ТУ, никакие новые и малоизученные вещества в стоках не содержатся, они полностью идентичны тем, что в настоящее время образуются от действующих агрегатов № 1 и № 2, строительство проектируемого объекта не нарушит состояние водных объектов и не ухудшит влияние на естественное состояние окружающей природной среды.

Ежегодно от проектируемого объекта будет образовываться порядка 11 т отходов, из них: 3 класса опасности ~ 4т, 4 класса опасности ~ 7т, 5 класса опасности ~ 0,002 т

Вывоз отходов будет осуществляться специализированными организациями для дальнейшей обработки/утилизации/захоронения с учетом существующих схем обращения с отходами ПАО «КуйбышевАзот»

Проектом предусмотрена максимальная утилизация и обезвреживание отходов производства и потребления. Воздействие отходов на окружающую среду оценивается как допустимое.

Заключение:

При выполнении оценки воздействия на ОС было установлено, что воздействие на окружающую среду в результате эксплуатации объекта при условии соблюдения требований экологического нормирования, не должно привести к нарушению сложившегося экологического равновесия.

Принятые проектные решения, с точки зрения обеспечения требований охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, обоснованы и достаточны.

Для получения разрешения на строительство данная проектная документация пройдет рассмотрение на соответствие законодательно-нормативной базе в Государственной экологической экспертизе и в Главной Государственной экспертизе.

Слушали: Гармаша Алексея Николаевича, заместителя главного инженера по промышленной и экологической безопасности ПАО «КуйбышевАзот» с информацией об экологических аспектах деятельности предприятия.

Гармаш А.Н.: ПАО «КуйбышевАзот» проводит активную инвестиционную политику, модернизируя действующее оборудование и строя новые производства с использованием прогрессивных технологий. Их внедрение позволяет добиваться высокого уровня экологической, промышленной безопасности и ресурсосбережения.

Общие инвестиции с 2019 по 2023 год составили более 49,2 млрд рублей, из них только капитальные затраты на экологические мероприятия составили 9,6 млрд рублей.

Именно за счет внедрения современных технологий возможно добиться существенных, качественных изменений в сокращении потребления ресурсов и воздействия на окружающую среду.

Системный подход и вкладываемые средства дают результат: за последние 5 лет при увеличении объемов производства товарной продукции на 2% выбросы в атмосферу уменьшились на 16%, общие стоки на 3,5%

Если же взять данные с 2013 года, то при росте выработки товарной продукции в 1,4 раза произошло снижение удельных выбросов в 1,6 раза, потребление электроэнергии в полтора раза, снизилось образование стоков в 1,4 раза.

Гармаш А.Н. привел несколько примеров проектов, реализация которых снизила потребление ресурсов, сократила влияние на окружающую среду, в т.ч. за счет внедрения прогрессивных технологий и вывода в резерв действующего оборудования, а также остановился на социально-экологических мероприятиях. Таких как софинансирование покупки передвижной экологической лаборатории, исследования атмосферного воздуха, лесовосстановление (высажено более 300 000 деревьев, взята в шефство ООПТ «Ставропольский сосняк»), уборка несанкционированных свалок и территорий, реализация проектов совместно с экологическими организациями.

В заключении Гармаш представил таблицу с данными по выбросам при развитии производства минеральных удобрений, демонстрирующую, что в результате уже реализованных проектов, остановки и вывода в резерв старых установок, а также с учетом проектов, которые находятся в стадии строительства или планирования, включая и объект общественных слушаний УКЛ 3 и УКЛ 4, произойдет снижение выбросов на 285,5 тонн в год.

Гармаш отметил, что снижение выбросов произойдет в т.ч. вследствие вывода в резерв (остановки) двух действующих агрегатов азотной кислоты 1/3,5 после ввода в эксплуатацию УКЛ 3 и 4.

Вопрос (Шилович Максим Валериевич., Общественный инспектор Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области):

В своем выступлении Вы рассказали о том, сколько новых установок и производств КуйбышевАзот ввел в эксплуатацию А сколько старых установок вы вывели из эксплуатации?

Ответ (Гармаш А.Н., заместитель главного инженера по промышленной и экологической безопасности ПАО «КуйбышевАзот»):

Каждый проект, про который я говорил, имеет экологический эффект, конкретные цифры были указаны на слайдах. Выведены в резерв, например, две гранташи аммиачной селитры. Но я считаю, что более важным и показательным является результат снижения валовых выбросов, который достигается за счет комплекса мероприятий по обновления действующего оборудования, остановка оборудования – только часть этих мероприятиями. А снижения выбросов, как вы видите, мы добиваемся. Из года в год у нас идет сокращение выбросов, мы планомерно снижаем воздействие на окружающую среду.

(Косова Елена Юрьевна, начальник управления информации ПАО «КуйбышевАзот»):

Добавлю, что вы могли видеть в презентации Алексея Николаевича какие установки выведены, кроме двух гранбашен селитры. После вывода на проектную мощность энергоэффективного производства циклогексанона были остановлены блоки окисления, в которых использовался в качестве сырья фенол с сокращением выбросов почти на 370 тонн и полной ликвидацией этого источника выбросов фенола. По производству азотных удобрений – это вывод не менее 2-х существующих агрегатов азотной кислоты. (а в различные периоды не работают до 6 агрегатов из 11), вывод доупарочных аппаратов цеха №3. Кроме того, обращаю ваше внимание, что после строительства УКЛ 3 и 4 мы планируем вывести в резерв еще 2 агрегата азотной кислоты.

Вопрос (Шилович М.В., Общественный инспектор Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области):

Содержится ли в документах ОВОС информация о планируемом выводе двух старых агрегатов азотной кислоты?

Ответ (Гармаш А.Н., заместитель главного инженера по промышленной и экологической безопасности ПАО «КуйбышевАзот»):

Непосредственно в документах ОВОС такой информации нет, т.к. она относится только к проекту УКЛ 3 и 4.

Вопрос (Родина Н. А., Общественный инспектор Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области):

Вы говорили, что планомерно снижали выбросы, а с этой новой установкой (УКЛ 3 и 4) мы снова возвращаемся к прежнему уровню?

Ответ (Косова Елена Юрьевна, начальник управления информации ПАО «КуйбышевАзот»):

Нет, в целом выбросы не прибавятся, даже с учетом всех проектов, в т.ч. новых установок УКЛ 3 и 4, выводов в резерв оборудования общее снижение составит порядка 285 тонн/год.

Вопрос (Родина Н. А., Общественный инспектор Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области):

Но мы видим по презентации ОВОС, что 1 ПДК прибавится, а в городе и так много выбросов.

Ответ (Кударева Ольга Борисовна - руководитель отдела охраны окружающей среды ОАО «ГИАП»):

Если внимательно смотреть результаты расчетов рассеивания, то видно, что ПДК не превышает требуемых значений практически на границе предприятия. Но на любых нормируемых территориях мы должны обеспечить не более 0,8 ПДК. Самое значимое вещество от установки – это аммиак, и в самом худшем случае в самой проблемной точке в жилой зоне максимальная разовая концентрация не превышает 0,51 -0,52 ПДК. Таким образом, никаких нарушений санитарно-гигиенических норм с вводом УКЛ 3 и 4 не будет. Каталитическая селективная очистка, которая предусмотрена в агрегатах такого типа, дает существенное снижение выбросов окислов азота. Кроме того, в проекте предусмотрена очень высокая труба, которая по модели рассеивания обеспечивает очень равномерное рассеивание, и нигде не будет скопления веществ и увеличения концентраций.

Вопрос (Шилович М.В., Общественный инспектор Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области):

Означает ли что из-за более высокой трубы выбросы будут оседать на более большом расстоянии, за границей санитарно-защитной зоны?

Ответ (Кударева Ольга Борисовна - руководитель отдела охраны окружающей среды ОАО «ГИАП»):

Нет, она обеспечивает только более равномерное рассеивание, т.е «перелета» через СЗЗ не будет.

Вопрос (Соловьев Сергей Геннадьевич, заместитель руководителя департамента городского хозяйства администрации городского округа Тольятти):

Уточните - это труба для всех 4-х агрегатов УКЛ?

Ответ (Кударева Ольга Борисовна - руководитель отдела охраны окружающей среды ОАО «ГИАП»):

Да, и в новую трубу будут поступать выбросы еще и от агрегатов 1/3,5.

Вопрос (Соловьев Сергей Геннадьевич, заместитель руководителя департамента городского хозяйства администрации городского округа Тольятти):

Таким образом, уменьшится концентрация выбросов и от агрегатов 1/3,5?

Ответ (Кударева Ольга Борисовна - руководитель отдела охраны окружающей среды ОАО «ГИАП»):

Да, а также от склада азотной кислоты

Вопрос (Сакадеев Игорь Геннадьевич, председатель СНТ «Айва»):

Увеличится ли санитарно-защитная зона «КуйбышевАзота»?

Ответ

(Кударева О.Б.) - руководитель отдела охраны окружающей среды ОАО «ГИАП»):

Нет, санитарно-защитная зона не увеличится.

Вопрос (Крючков Андрей Николаевич, Председатель правления Тольяттинское городское отделение общероссийской общественной организации «Социально-экологический союз»):

Есть ли аналоги установки по производству азотной кислоты УКЛ в России, в других городах, каких, как они себя показывают с экологической точки зрения, и какое мнение у жителей этих городов по поводу запусков этих агрегатов?

Ответ (Слизовский Ю. Б., главный инженер проекта ОАО «ГИАП»):

Такие установки построены и эксплуатируются в г. Апатит, Череповец, Новомосковск, Невиномыск, Великий Новгород. УКЛ довольно широко применяются, хорошо себя показывают и нареканий со стороны жителей не вызывают.

(Кударева О.Б.) - руководитель отдела охраны окружающей среды ОАО «ГИАП»):

Подобные слушания проходили в г. Череповце, когда также планировали построить еще 2 агрегата УКЛ к 2 имеющимся. Жители уже видели, как они работают, поэтому негативной реакции не было.

Вопрос (Крючков Андрей Николаевич, Председатель правления Тольяттинское городское отделение общероссийской общественной организации «Социально-экологический союз»):

Вопрос Алексею Николаевичу Даданову – сколько будет создано рабочих мест на новой установке?

Ответ (Даданов Алексей Николаевич, главный инженер ПАО «КуйбышевАзот»):

Установка с применением средств автоматизации, поэтому создается 5 рабочих мест. С точки зрения экологии агрегаты УКЛ намного лучше эксплуатируемых 1/3,5.

Мнение (Васильев Андрей Витальевич, заведующий кафедрой "Техносферная безопасность и управление качеством" СамГТУ, профессор, эксперт общественной палата Самарской обл.):

Хотел обратить внимание, что в проекте тщательно рассмотрены все возможные воздействия на окружающую среду, грамотно проведена процедура ОВОС. И хотел обратить внимание на социальную значимость проекта, что это даст региону, городу, а именно: более совершенное производство российского производства с меньшим воздействием на экологию и более конкурентная продукция, что очень важно в условиях санкций. Поэтому надо порадоваться, что такие проекты наши предприятия реализуют в сложное время.

Выступление с докладом (Шилович М. В., Общественный инспектор Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области).

(Полностью выступление с незаявленным в повестку выступлением в Приложении № 4 к Протоколу)

Ниже приведены часть вопросов Шиловича М.В., ответы на которые прозвучали на общественных слушаниях.

В связи с большим объёмом вопросов, чтобы не затягивать время проведения общественных слушаний, было принято решение о подготовке аргументированных ответов в письменном виде и направлении их Шиловичу М.В.

В Приложении № 5 к Протоколу приведены вопросы Шиловича М.В. и ответы на них, подготовленные специалистами ОАО «ГИАП»).

1. В проекте ОВОС учтен неправильный период метеорологических исследований, а также не учтено исследование Тольяттинской специализированной гидрометобсерватории от 2020 г., указывающем на снижение способности рассеивания и увеличение дней с НМУ (полностью текст вопроса в Приложении №4 к Протоколу)

Ответ (Кударева О.Б. - руководитель отдела охраны окружающей среды ОАО «ГИАП»):

Все расчеты проводятся в соответствии с официальными данными, получаемыми из достоверных источников на основе требований и нормативов к проектам ОВОС. В том числе на основании полученных из Росгидромета данных за период, который определяет для этого законодательство.

Ответ (Крылова Наталья Валерьевна, директор Тольяттинской СГМО (Росгидромет):

Характеристики климата и справки для расчета должны предоставляться за весь период наблюдения, а именно с 1952 г., т.к. климат имеет накопительные характеристики и вырывать какие-то отдельные периоды некорректно. Справка для расчета является легитимной и учитывающей все изменения.

Ответ (Косова Елена Юрьевна, начальник управления информации ПАО «КуйбышевАзот»):

В части НМУ. Увеличение количества дней с НМУ учитывается при работе всех предприятий, в т.ч. КуйбышевАзотом. Предприятие имеет согласованный минлесхозом Самарской области План мероприятий по уменьшению выбросов в период неблагоприятных погодных условий в городе.

2. Согласно докладу Правительства Самарской области «Об экологической ситуации в Самарской области за 2023 год». уровень загрязнения атмосферного воздуха в Тольятти характеризуется как «высокий», открытие нового производства усугубит ситуацию. (полностью текст в Приложении №4 к Протоколу)

Ответ (Косова Елена Юрьевна, начальник управления информации ПАО «КуйбышевАзот»):

В том же Докладе высокий уровень загрязнения относится к таким городам, как Жигулевск, Самара, Сызрань и Чапаевск, причем Жигулевск никак не относится к промышленным центрам. Там же дается пояснение, что ранее уровень загрязнения ранее оценивался как «низкий» (кроме Самары), что связано не с ухудшением обстановки, а ужесточением расчета ПДК. В т.ч. ужесточение норм ПДК стимулирует на строительство новых производств с меньшим воздействием на окружающую среду, модернизацию оборудования, что мы и делаем. Поэтому действия Правительства последовательны и направлены на улучшение экологической ситуации в стране. А также необходимо не забывать, что на уровень

загрязнения значимое влияние оказывает инфраструктура, в т.ч. энергетическая и транспортная, и неправильная застройка, о чем было указано в исследовании Росгидромета, на которое Вы ссылались в первом вопросе.

3. КуйбышевАзот не запрашивались и не использовались в расчетах данные о фоновой концентрации и фоновые долгопериодные средние концентрации по Формальдегиду, который образует группу суммации с аммиаком (6005 аммиак, формальдегид). Аммиак же является одним из основных выбрасываемых вредным веществом на новой установке. При этом при расчете рассеивания по группе суммации формальдегид и аммиак должны учитываться фоновые концентрации как формальдегида, так и аммиака.

Считаем, что КуйбышевАзот с учетом имеющегося загрязнения атмосферы воздуха г.о. Тольятти формальдегидом, образующем группу суммации с аммиаком неправомерно исключил данную группу из расчетов. Таким образом, расчеты не полные, не объективные.

Ответ (Кударева О.Б. - руководитель отдела охраны окружающей среды ОАО «ГИАП»):

Все расчёты рассеивания были выполнены нами в соответствии с нормативными требованиями. Указанная суммация не рассматривалась в связи с тем, что изолиния с приземными концентрациями формальдегида 0,1ПДК не выходит за границы ПАО «КуйбышевАзот». Т.е. выброс формальдегида от источников предприятия очень незначительный. Таким образом, указанную суммацию рассматривать не требуется.

В ходе слушаний рекомендовано:

Подготовить аргументированный ответ на вопросы, поставленные Шиловичем М.В. в ходе его доклада, и приложить их к протоколу общественных слушаний (Приложение 5 к Протоколу).

По результатам проведения общественных слушаний приняты следующие решения:

1. Общественные слушания по объекту государственной экологической экспертизы: проектной документации «Корпус 502б. Производство неконцентрированной азотной кислоты мощностью 510 тыс. тонн в год на базе 1-4 агрегатов УКЛ-7-76», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, признать состоявшимися.
2. Общественные слушания проведены в соответствии с действующими законодательством Российской Федерации и нормативно правовыми актами городского округа Тольятти.
3. Департаменту городского хозяйства администрации городского округа Тольятти оформить протокол общественных слушаний в соответствии с требованиями, установленными пунктом 7.9.5.2. Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».
4. Секретарю комиссии в течение 5 рабочих дней со дня подписания протокола общественных слушаний:
 - 4.1.оригинал протокола общественных слушаний направить инициатору общественных слушаний ПАО «КуйбышевАзот»;
 - 4.2.копию протокола общественных слушаний направить в электронном виде всем присутствующим членам комиссии общественных слушаний.

5. ПАО «КуйбышевАзот» разместить утвержденный протокол на своем официальном сайте.
6. Департаменту городского хозяйства администрации городского округа Тольятти совместно с ПАО «КуйбышевАзот» обеспечить приём замечаний и предложений общественности в течение срока общественных обсуждений согласно уведомлению.
7. ПАО «КуйбышевАзот» обеспечить учёт поступивших замечаний и предложений при формировании окончательного варианта проектной документации, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду.
8. Принять к сведению решение, принятое ПАО «КуйбышевАзот» по результатам проведения общественных слушаний:

Учитывая мнение общественности, с целью снижения нагрузки на атмосферный воздух, ПАО «КуйбышевАзот» принял решение об уменьшении количества действующих агрегатов азотной кислоты 1/3,5 после пуска новых установок УКЛ №3 и №4.

В связи с этим необходимо:

- внести соответствующие корректировки в предварительные материалы ОВОС и другие разделы ПД;
- произвести расчеты рассеивания с учётом принятых решений;
- окончательный вариант ОВОС с учётом указанных выше изменений разместить на сайте ПАО «КуйбышевАзот» по адресу https://www.kuazot.ru/responsibility/ecology_and_resource_saving/ и уведомить об этом администрацию городского округа Тольятти, движение «Экопульс» и Шиловича М.В.

Неотъемлемой частью протокола являются следующие приложения:

Приложение 1. Копия распоряжения первого заместителя главы городского округа Тольятти от 17.10.2024 года № 9444-р/2 «О назначении общественных обсуждений проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, по объекту государственной экологической экспертизы «Корпус 502б. Производство неконцентрированной азотной кислоты мощностью 510 тыс. тонн в год на базе 1-4 агрегатов УКЛ-7-76» (на 5 листах)

Приложение 2. Регистрационные листы участников общественных слушаний (на 23 листах).

Приложение 3. Журнал учета замечаний и предложений общественности, размещаемый по адресу: 445011, Самарская область, г. Тольятти, ул. Карла Маркса, д. 42, кабинет 306, департамент городского хозяйства администрации городского округа Тольятти (на 4 листах).

Приложение 4. Обращение Шиловича М. В., общественного инспектора Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области, включая Приложения (на 21 листе).

Приложение 5. Вопросы Шиловича М.В. и ответы, подготовленные специалистами ОАО «ГИАП» (на 10 листах).

Сбор и документирование замечаний и предложений (в том числе поступивших по электронной почте fedoseeva@tgl.ru, andreevatn@tgl.ru, office@kuazot.ru с пометкой «Общественные обсуждения») с 29.10.2024 г. по 29.11.2024 г. включительно и в течение 10 дней после окончания срока общественных обсуждений (с 30.11.2024 г. по 09.12.2024 г. включительно) будет осуществляться в «Журнале учета замечаний и предложений общественности» в департаменте городского хозяйства администрации городского округа Тольятти по адресу: 445011, Самарская область, г. Тольятти, ул. Карла Маркса, д. 42.

Окончательный вариант журнала учета замечаний и предложений общественности будет предоставлен после 19.12.2024 г.

Подписи членов комиссии по проведению общественных слушаний:

Представители органа местного самоуправления:


Председатель комиссии — заместитель руководителя департамента городского хозяйства администрации городского округа Тольятти


_____ Соловьев С.Г.

Заместитель председателя комиссии - руководитель управления природопользования и охраны окружающей среды департамента городского хозяйства администрации городского округа Тольятти


_____ Кумукова А.Р.

Секретарь комиссии – главный специалист отдела мероприятий природопользования управления природопользования и охраны окружающей среды департамента городского хозяйства администрации городского округа Тольятти



_____ Малежина М.Ю.

Члены комиссии:

Заведующий сектором обращения с отходами управления природопользования и охраны окружающей среды департамента городского хозяйства администрации городского округа Тольятти


_____ Бобков Р.Г.

Начальник отдела государственного экологического надзора (контроля) управления природопользования и охраны окружающей среды департамента городского хозяйства администрации городского округа Тольятти


_____ Кипуров О.В.

Начальник отдела мероприятий природопользования управления природопользования и охраны окружающей среды департамента городского хозяйства администрации городского округа Тольятти



_____ Самойлова Е.Н.

Представитель исполнителя работ (проектной организации):

Главный инженер проекта открытого акционерного общества «Научно-исследовательский и проектный институт азотной промышленности и продуктов органического синтеза» (ОАО «ГИАП»)


_____ Слизовский Ю.Б.

Руководитель отдела охраны окружающей среды открытого акционерное общество


_____ Кударева О.Б.

«Научно-исследовательский и проектный институт азотной промышленности и продуктов органического синтеза» (ОАО «ГИАП»)

Представители Заказчика работ:

Главный инженер ПАО «КуйбышевАзот»


_____ Даданов А.Н.

Заместитель главного инженера по промышленной и экологической безопасности ПАО «КуйбышевАзот»


_____ Гармаш А.Н.

Представители общественной организации:

Председатель Тольяттинского городского отделения общероссийской общественной организации «Социально-экологический союз»


_____ А.Н. Крючков

Представитель граждан:





ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВЫ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

17.10.2024 № *9444-р/2*

г. Тольятти, Самарской области



**О назначении
общественных обсуждений проектной
документации, включая предварительные
материалы оценки воздействия
на окружающую среду, по объекту
государственной экологической
экспертизы «Корпус 502б. Производство
неконцентрированной азотной кислоты
мощностью 510 тыс. тонн в год
на базе 1-4 агрегатов УКЛ-7-76»**

В целях реализации прав граждан на благоприятную окружающую среду посредством предупреждения негативных воздействий на окружающую среду, в связи с обращением ПАО «КуйбышевАзот» о проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы, в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением администрации городского округа Тольятти от 07.12.2021 № 3708-п/1 «Об утверждении Порядка организации и проведения общественных обсуждений в форме общественных слушаний объектов государственной экологической экспертизы на территории городского округа Тольятти и о признании

2

утратившими силу отдельных муниципальных правовых актов», руководствуясь Уставом городского округа Тольятти,

1. Назначить проведение общественных обсуждений в форме общественных слушаний проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, по объекту государственной экологической экспертизы «Корпус 5026. Производство неконцентрированной азотной кислоты мощностью 510 тыс. тонн в год на базе 1-4 агрегатов УКЛ-7-76», 19.11.2024 года в 15:00 часов по адресу: Самарская область, г. Тольятти, ул. Новозаводская, 6, в здании заводоуправления ПАО «КуйбышевАзот» в конференц-зале, пятый этаж.

2. Инициатором общественных слушаний является Публичное акционерное общество «КуйбышевАзот» (далее - ПАО «КуйбышевАзот»).

3. Целью проведения общественных слушаний является выявление общественных предпочтений и их учет в процессе оценки воздействия на окружающую среду планируемого Корпуса 5026. Производство неконцентрированной азотной кислоты мощностью 510 тыс. тонн в год на базе 1-4 агрегатов УКЛ-7-76.

4. Рекомендовать ПАО «КуйбышевАзот» обеспечить:

4.1. Организационно-техническое и информационное сопровождение проведения общественных слушаний.

4.2. Размещение информации о проведении общественных слушаний: на официальном сайте ПАО «КуйбышевАзот», в средствах массовой информации, в том числе в газете «Городские ведомости» в соответствии с требованиями, установленными пунктом 7.9.2. Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

4.3. Представление и размещение проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду,

для ознакомления общественности и предоставления замечаний не менее чем за 30 календарных дней до начала проведения общественных слушаний.

4.4. Проведение общественных слушаний, регистрацию участников общественных слушаний.

5. Департаменту городского хозяйства администрации городского округа Тольятти:

5.1. Не менее чем за 3 календарных дня до начала общественного обсуждения разместить уведомление о проведении общественных обсуждений (далее – Уведомление) на официальном сайте администрации городского округа Тольятти в разделе «Экология».

5.2. Обеспечить приём замечаний и предложений общественности в течение срока общественных обсуждений согласно Уведомлению.

6. Утвердить состав комиссии по проведению общественных слушаний согласно Приложению к настоящему распоряжению (далее – Комиссия).

7. Комиссии:

7.1. Утвердить повестку общественных слушаний.

7.2. Определить докладчиков (содокладчиков).

7.3. Подписать итоговый документ (протокол) общественных слушаний в течение 5 рабочих дней после завершения общественных обсуждений согласно Уведомлению.

Первый заместитель главы
городского округа



А.А.Дроботов

ПРИЛОЖЕНИЕ

к распоряжению первого заместителя
главы городского округа Тольятти
от 17.10.2024 № 9444-р/д

СОСТАВ КОМИССИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

Председатель комиссии:

Соловьев
Сергей Геннадьевич - заместитель руководителя департамента
городского хозяйства администрации
городского округа Тольятти

Заместитель председателя
комиссии:

Кумукова
Алсу Равильевна - руководитель управления
природопользования и охраны
окружающей среды департамента
городского хозяйства администрации
городского округа Тольятти

Секретарь комиссии:

Малежина Мария - главный специалист отдела мероприятий
Юрьевна Юрьевна природопользования управления
природопользования и охраны
окружающей среды департамента
городского хозяйства администрации
городского округа Тольятти

Члены комиссии:

Бобков
Ростислав Григорьевич - заведующий сектором обращения с
отходами управления природопользования
и охраны окружающей среды
департамента городского хозяйства
администрации городского округа
Тольятти;

Гармаш
Алексей Николаевич - заместитель главного инженера по
промышленной и экологической
безопасности ПАО «КуйбышевАзот» (по
согласованию);

Даданов
Алексей Николаевич

- главный инженер ПАО «КуйбышевАзот»
(по согласованию);

Кипуров Олег
Васильевич

- начальник отдела государственного
экологического надзора (контроля)
управления природопользования и охраны
окружающей среды департамента
городского хозяйства администрации
городского округа Тольятти;

Кударева
Ольга Борисовна

- руководитель отдела Охраны
окружающей среды ОАО «ГИАП» (по
согласованию);

Самойлова
Екатерина Николаевна

- начальник отдела мероприятий
природопользования управления
природопользования и охраны
окружающей среды департамента
городского хозяйства администрации
городского округа Тольятти

Слизовский Юрий
Борисович

- главный инженер проекта ОАО «ГИАП»
(по согласованию).

**ЖУРНАЛ УЧЕТА
ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ**

Наименование органа местного самоуправления, ответственного за организацию общественных обсуждений:

Департамент городского хозяйства администрации городского округа Тольятти,
фактический адрес: 445011, РФ, Самарская область, г. Тольятти, ул. Карла Маркса, д.42, кабинет 306;
контактная информация: телефон: 8(8482) 54-37-80; 54-46-34 (доб. 5290); адрес электронной почты: andreevatn@tgl.ru; fedoseeva@tgl.ru

Заказчик работ:

Публичное акционерное общество «КуйбышевАзот» (ПАО «КуйбышевАзот»)
фактический адрес: 445007, РФ, Самарская область, г. Тольятти, ул. Новозаводская, 6;
контактная информация: телефон: +7 (8482) 56-10-09, 56-10-08, адрес электронной почты: office@kuazot.ru

Исполнитель работ:

Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский и проектный институт азотной промышленности и продуктов органического синтеза» (ОАО «ГИАП»)

фактический адрес: 109028, РФ, г. Москва, ул. Земляной вал, д.50А/8, стр.4;
контактная информация: телефон/факс: +7(495) 340-02-63 / (495) 916-63-00, адрес электронной почты: info@giap.ru

Наименование объекта общественных обсуждений: проектная документация по объекту государственной экологической экспертизы: «Корпус 5026. Производство неконцентрированной азотной кислоты мощностью 510 тыс. тонн в год на базе 1-4 агрегатов УКЛ-7-76», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

Форма проведения общественных обсуждений: общественные слушания

Период ознакомления с материалами общественных обсуждений и приема замечаний и предложений общественности:

период ознакомления с материалами с 29.10.2024 г. по 29.11.2024 г. включительно.

Период приема замечаний и предложений с 29.10.2024 г. по 29.11.2024 г. включительно, а также в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений с 30.11.2024 г. по 09.12.2024 г. включительно.

Место размещения объекта общественных обсуждений:

департамент городского хозяйства администрации городского округа Тольятти, фактический адрес: 445011, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Карла Маркса, д. 42, кабинет 306 в рабочие дни: пн-чт с 08:00 ч до 17:00 ч; пт с 08:00 ч до 16:00 ч (перерыв на обед с 12:00 ч до 12:48 ч) по местному времени; официальный сайт администрации городского округа Тольятти в разделе «Экология»/«Общественные обсуждения объектов государственной экологической экспертизы», круглосуточно;

официальный сайт ПАО «КуйбышевАзот», <https://www.kuazot.ru> по ссылке: https://www.kuazot.ru/responsibility/ecology_and_resource_saving/, круглосуточно

Место размещения журнала учета замечаний и предложений:

департамент городского хозяйства администрации городского округа Тольятти, фактический адрес: 445011, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Карла Маркса, д. 42, кабинет 306.

Дата открытия журнала: 29.10.2024 г. **Дата закрытия журнала:** 10.12.2024 г.

Ответственное лицо за ведение журнала:

10.12.2024 г. Марианна Марие Куредна _____ секретарь Марианна
(дата) (Ф.И.О.) (подпись) (должность)

№ п/п	Дата	Автор замечания/ предложения (Фамилия, имя, отчество-для физ.лиц); (Наименование, фамилия, имя, отчество, должность представителя организации- для юр.лиц)	Адрес, контактный телефон, адрес электронной почты автора	Содержание замечания/предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)
1	18.11.2024	Начальник отдела мероприятий природопользования управления природопользования и охраны окружающей среды департамента городского хозяйства администрации городского округа Тольятти Самойлова Екатерина Николаевна	г.о.Тольятти, ул.К.Маркса,42, тел.: 544871, Samojlova.en@tgl.ru	Данная проектная документация рассматривает производство азотной кислоты, при этом в разделе по аварийным ситуациям рассматриваются сценарии с большим выделением аммиака? С чем это связано? На сколько это опасно для жителей города?	<p>Ответ (Кударева О.Б. - руководитель отдела охраны окружающей среды ОАО «ГИАП»):</p> <p>В проектной документации рассматривалась 2 сценария аварии с аммиаком. Наибольшая из возможных аварий с аммиаком - разрушение теплообменника газообразного аммиака поз. Т-402А, при которой в окружающую среду может поступить около 4,6 тонн аммиака.</p> <p>При такой аварии возможно токсическое поражение персонала.</p> <p>Согласно выполненным расчётам по программе «Токси+Risk» (разработчик – ЗАО НТЦ «Промбезопасность», г. Москва) область превышения смертельной токсодозы по ветру составляет 219 м и не выходит за границы предприятия, область пороговой токсодозы по ветру составляет 1308 м и также не выходит за границы предприятия. При этом вероятность такой аварии крайне мала и составляет всего 10^{-5} год⁻¹.</p> <p>Также в проектной документации была дополнительно рассмотрена авария, связанная с выделением в атмосферу нитрозных газов при разрушении абсорбционной колонны поз. К-201/3,4.</p> <p>Согласно выполненным расчётам по программе «Токси+Risk» (разработчик – ЗАО НТЦ «Промбезопасность», г. Москва) область превышения смертельной токсодозы по ветру</p>	Согласна

Ответственное лицо за ведение журнала:

10.12.2024г.
(дата)

Александрна Мариня Кударева
(Ф.И.О.)

(подпись)

Секретарь Комиссии
(должность)

№ п/п	Дата	Автор замечания/ предложения (Фамилия, имя, отчество-для физ.лиц); (Наименование, фамилия, имя, отчество, должность представителя организации- для юр. лиц)	Адрес, контактный телефон, адрес электронной почты автора	Содержание замечания/предлож ения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональн ых данных (подпись)
					<p>составляет 17 м и не выходит за границы предприятия, область пороговой токсодозы по ветру составляет 54 м и также не выходит за границы предприятия. При этом вероятность такой аварии крайне мала и составляет всего $2 \cdot 10^{-5}$ год⁻¹.</p> <p>Работы по локализации и ликвидации потенциальных аварий на ПАО «КуйбышевАзот» осуществляются: 35 пожарно-спасательной частью ФГБУ; военизированным газоспасательным отрядом (ВГСО ПАО «КуйбышевАзот»).</p> <p>Время прибытия первого подразделения пожарного формирования к месту вызова в соответствии со статьей 76 ФЗ-123 составляет не более 10 минут.</p> <p>Фактическое время прибытия пожарного формирования (время следования) определено Планом тушения пожара корпуса 5026 и составляет порядка 1,5 минут.</p> <p>В соответствии с Положением о газоспасательных формированиях время прибытия газоспасательного формирования к объекту не должно превышать 3 минуты днем и 5 минут ночью.</p> <p>Таким образом, работы по локализации аварии, связанной с выбросом аммиака, в</p>	


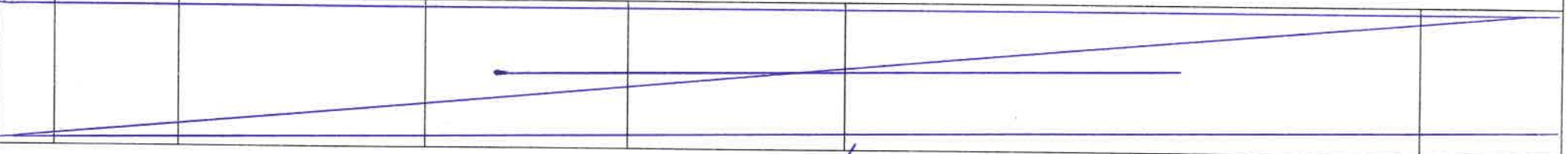
Ответственное лицо за ведение журнала:

10.12.2024
(дата)

Мадетина Мария Сергеевна
(Ф.И.О.)

(подпись)

секретарь Крайосин
(должность)

№ п/п	Дата	Автор замечания/ предложения (Фамилия, имя, отчество-для физ.лиц); (Наименование, фамилия, имя, отчество, должность представителя организации- для юр. лиц)	Адрес, контактный телефон, адрес электронной почты автора	Содержание замечания/предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)
					<p>корпусе 5026, проводимые аварийно-спасательными формированиями будут начаты не позднее чем спустя 5 минут (300 секунд) от возникновения аварии.</p> <p>Тем не менее, при выполнении расчетов токсического поражения, в расчет заложено время длительности аварии, равное 1800 секунд (что гарантированно превышает фактическое время начала локализации аварии и позволяет учесть заведомо худший сценарий аварии).</p>	
<p>Замечание №1 принято</p> <p style="text-align: center;"> <u>04.12.2024</u> <u>Малежина М.Ю.</u>  <u>секретарь комиссии</u> </p> <p style="text-align: center;"> Дата Ф.И.О. (подпись) (должность) </p>						
						

Ответственное лицо за ведение журнала:

10.12.2024г.
(дата)

Малежина Мария Юрьевна
(Ф.И.О.)


(подпись)

секретарь комиссии
(должность)

№ п/п	Дата	Автор замечания/ предложения (Фамилия, имя, отчество-для физ.лиц); (Наименование, фамилия, имя, отчество, должность представителя организации- для юр. лиц)	Адрес, контактный телефон, адрес электронной почты автора	Содержание замечания/предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Ответственное лицо за ведение журнала:

10.12.2024г.
(дата)

Малецкина Мария Сергеевна
(Ф.И.О.)

[Подпись]
(подпись)

секретарь коттежи
(должность)

№ п/п	Дата	Автор замечания/ предложения (Фамилия, имя, отчество-для физ.лиц); (Наименование, фамилия, имя, отчество, должность представителя организации- для юр. лиц)	Адрес, контактный телефон, адрес электронной почты автора	Содержание замечания/предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Ответственное лицо за ведение журнала:

10.12.2021г.
(дата)

Мадлевская Мария Юрьевна
(Ф.И.О.)

[Подпись]
(подпись)

секретарь Комитета
(должность)

№ п/п	Дата	Автор замечания/ предложения (Фамилия, имя, отчество-для физ.лиц); (Наименование, фамилия, имя, отчество, должность представителя организации- для юр. лиц)	Адрес, контактный телефон, адрес электронной почты автора	Содержание замечания/предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Ответственное лицо за ведение журнала:

10.12.2024 г.
(дата)

Михаил Марин Марин
(Ф.И.О.)

(подпись)
(подпись)

секретарь комиссии
(должность)

№ п/п	Дата	Автор замечания/ предложения (Фамилия, имя, отчество-для физ.лиц); (Наименование, фамилия, имя, отчество, должность представителя организации- для юр. лиц)	Адрес, контактный телефон, адрес электронной почты автора	Содержание замечания/предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Ответственное лицо за ведение журнала:

10.12.2024г.
(дата)

Малетина Мария Сергеевна
(Ф.И.О.)

(подпись)

секретарь КОШКОШ
(должность)

№ п/п	Дата	Автор замечания/ предложения (Фамилия, имя, отчество-для физ.лиц); (Наименование, фамилия, имя, отчество, должность представителя организации- для юр. лиц)	Адрес, контактный телефон, адрес электронной почты автора	Содержание замечания/предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Ответственное лицо за ведение журнала:

10.12.2024г.
(дата)

Монахова Мария Сергеевна
(Ф.И.О.)

[Подпись]
(подпись)

секретарь Комиссии
(должность)

№ п/п	Дата	Автор замечания/ предложения (Фамилия, имя, отчество-для физ.лиц); (Наименование, фамилия, имя, отчество, должность представителя организации- для юр. лиц)	Адрес, контактный телефон, адрес электронной почты автора	Содержание замечания/предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Ответственное лицо за ведение журнала:

10.12.2024 г.
(дата)

Мария Коробова
(Ф.И.О.)

[Подпись]
(подпись)

секретарь комиссии
(должность)

№ п/п	Дата	Автор замечания/ предложения (Фамилия, имя, отчество-для физ.лиц); (Наименование, фамилия, имя, отчество, должность представителя организации- для юр. лиц)	Адрес, контактный телефон, адрес электронной почты автора	Содержание замечания/предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Ответственное лицо за ведение журнала:

10.12.2024г.

(дата)

Маленькая Мария Николаевна

(Ф.И.О.)

(подпись)

(подпись)

секретарь комиссии

(должность)

№ п/п	Дата	Автор замечания/ предложения (Фамилия, имя, отчество-для физ.лиц); (Наименование, фамилия, имя, отчество, должность представителя организации- для юр. лиц)	Адрес, контактный телефон, адрес электронной почты автора	Содержание замечания/предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Ответственное лицо за ведение журнала:

10.12.2024г.
(дата)

Марина Курьедина
(Ф.И.О.)

(подпись)

секретарь Квартал
(должность)

№ п/п	Дата	Автор замечания/ предложения (Фамилия, имя, отчество-для физ.лиц); (Наименование, фамилия, имя, отчество, должность представителя организации- для юр. лиц)	Адрес, контактный телефон, адрес электронной почты автора	Содержание замечания/предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Ответственное лицо за ведение журнала:

10.12.2024 г.
(дата)

Мария Николаевна
(Ф.И.О.)

(подпись)
(подпись)

секретарь
(должность)

№ п/п	Дата	Автор замечания/ предложения (Фамилия, имя, отчество-для физ.лиц); (Наименование, фамилия, имя, отчество, должность представителя организации- для юр. лиц)	Адрес, контактный телефон, адрес электронной почты автора	Содержание замечания/предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Ответственное лицо за ведение журнала:

10.12.2024г.

(дата)

Маслова Мария Юрьевна

(Ф.И.О.)

[Подпись]

(подпись)

секретарь Юришник

(должность)

№ п/п	Дата	Автор замечания/ предложения (Фамилия, имя, отчество-для физ.лиц); (Наименование, фамилия, имя, отчество, должность представителя организации- для юр. лиц)	Адрес, контактный телефон, адрес электронной почты автора	Содержание замечания/предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Ответственное лицо за ведение журнала:

10.12.2022г.

(дата)

Мариша Коробова

(Ф.И.О.)

(подпись)

(подпись)

секретарь Комитета

(должность)

№ п/п	Дата	Автор замечания/ предложения (Фамилия, имя, отчество-для физ.лиц); (Наименование, фамилия, имя, отчество, должность представителя организации- для юр. лиц)	Адрес, контактный телефон, адрес электронной почты автора	Содержание замечания/предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Ответственное лицо за ведение журнала:

10.12.2024
(дата)

Матвеева Мария Сергеевна
(Ф.И.О.)

[Подпись]
(подпись)

секретарь комиссии
(должность)

№ п/п	Дата	Автор замечания/ предложения (Фамилия, имя, отчество-для физ.лиц); (Наименование, фамилия, имя, отчество, должность представителя организации- для юр. лиц)	Адрес, контактный телефон, адрес электронной почты автора	Содержание замечания/предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Ответственное лицо за ведение журнала:

10.12.2014г
(дата)

Малешина Мария Коробина
(Ф.И.О.)

[Подпись]
(подпись)

секретарь администрации
(должность)

№ п/п	Дата	Автор замечания/ предложения (Фамилия, имя, отчество-для физ.лиц); (Наименование, фамилия, имя, отчество, должность представителя организации- для юр. лиц)	Адрес, контактный телефон, адрес электронной почты автора	Содержание замечания/предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Ответственное лицо за ведение журнала:

10.12.2021.
(дата)

Маслова Мария Сергеевна
(Ф.И.О.)

[Подпись]
(подпись)

секретарь комиссии
(должность)

№ п/п	Дата	Автор замечания/ предложения (Фамилия, имя, отчество-для физ.лиц); (Наименование, фамилия, имя, отчество, должность представителя организации- для юр. лиц)	Адрес, контактный телефон, адрес электронной почты автора	Содержание замечания/предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Ответственное лицо за ведение журнала:

10.12.2021г.
(дата)

Мария Юрьевна
(Ф.И.О.)

[Подпись]
(подпись)

секретарь комиссии
(должность)

№ п/п	Дата	Автор замечания/ предложения (Фамилия, имя, отчество-для физ.лиц); (Наименование, фамилия, имя, отчество, должность представителя организации- для юр. лиц)	Адрес, контактный телефон, адрес электронной почты автора	Содержание замечания/предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись)

Ответственное лицо за ведение журнала:

10.12.2021.
(дата)

Молеткина Мария Сергеевна
(Ф.И.О.)

[Подпись]
(подпись)

секретарь комиссии
(должность)

Верно.

Прошнуровано, пронумеровано, скреплено

печатью 20 листов

Ответственный за ведение журнала

Малежина М.Ю.

« 10 » 12 2024 года





Замечания по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации «Корпус 502б. Производство неконцентрированной азотной кислоты мощностью 510 тыс. тонн в год на базе 1-4 агрегатов УКЛ-7-76», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

1. При расчетах рассеивания загрязняющих веществ используется климатические характеристики по данным многолетних метеорологических наблюдений, начиная с 1952 года.

Вместе с тем, климатические характеристики с 1952 года существенно изменились. Этому способствовало и активное строительство города уже значительно позже 60-х-70-х годов, и влияние построенного водохранилища, которое по состоянию на 1952 год еще не существовало.

Помимо этого, свое влияние оказывает и изменение климата в целом по стране и в мире.

3 ноября 2020 года директор Тольяттинской специализированной гидрометобсерватории Надежда Карпасова представила итоги работы "Концентрация и рассеивание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г.о. Тольятти в условиях антропогенного загрязнения". Исследование проведено по заказу г.о.Тольятти и имеется в его распоряжении. Доклад был представлен на Экологическом Совете, участником которого также является КуйбышевАзот. То есть КуйбышевАзот известно о данном исследовании.

По результатам экспертизы пришли к неутешительным выводам. Так, результаты исследования показали, что с 1986 года в Тольятти отмечено уверенное снижение средней скорости ветра. Как рассказала Надежда Карпасова, в городе возросло количество штилевых ситуаций. Наиболее тихими годами стали 2016-2019 г.г., когда доля ветров скоростью от 0-3 м/с достигала 90% случаев. Такая ситуация особенно характерна для летних месяцев и сентября. Если учесть, что именно скорость ветра является основным фактором, определяющим способность самоочищения атмосферы, такая ситуация негативно отражается на экологической обстановке в городе.

Учитывая выводы метеорологов, членами экосовета решено подготовить обращение к Губернатору Самарской области Дмитрию Азарову о

недопустимости строительства на территории Тольятти новых производств, имеющих выбросы загрязняющих веществ в атмосферу и оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду.

Официальная публикация новости - <https://tgl.ru/news/item/16199-nadezhda-karpasova-rasseivayuschaya-sposobnost-atmosfery-tolyatti-so-vremenem-snizhaetsya/> (Приложение №1)

Исследование носит научный характер, решение Экосовета г.о.Тольятти является экспертным мнением. В связи с этим считаем обязательным приложение к материалам публичных слушаний со стороны администрации г.о.Тольятти заверенных выводов научного исследования "Концентрация и рассеивание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г.о. Тольятти в условиях антропогенного загрязнения" (полные материалы могут быть предоставлены на ГЭЭ по запросу), а также резолюции Экологического Совета г.о.Тольятти, от 03 ноября 2020 года.

Со своей стороны прилагаем фото выводов научной работы (Приложение №2)

Также согласно ответу главы городского округа Тольятти от 05.03.2024 года (Приложение №4), данному инспектору при Министерстве лесного хозяйства и охраны окружающей среды Самарской области

уполномоченному по правам человека Самарской области

По данным ФГБУ «Приволжское УГМС» за 2023 год по городскому округу Тольятти:

- периодическому ухудшению экологической обстановки (накоплению вредных примесей в атмосферном воздухе) способствовали неблагоприятные метеорологические условия (НМУ); всего в 2023 году количество дней с НМУ составило 243 дня (в 2022 году - 229 дней);

Также согласно ответу уполномоченного по правам человека в Самарской области общественному экологическому инспектору при Министерстве лесного хозяйства и охраны окружающей среды Самарской области от 18.12.2023 года (Приложение №5)

городом:

Количество дней с НМУ составляет более половины года: в 2017 г. - 119 дней, в 2018 г. - 194 дня, в 2019 г. - 166 дней, в 2020 г. - 199 дней, в 2021 г. - 217 дней, в 2022 г. – 229 дней.

2. Согласно докладу Правительства Самарской области «Об экологической ситуации в Самарской области за 2023 год».

<https://priroda.samregion.ru/wp-content/uploads/sites/11/2024/06/doklad-2023.pdf>

По результатам наблюдений 2023 года уровень загрязнения атмосферного воздуха в Жигулевске, Самаре, Сызрани, Тольятти и Чапаевске характеризуется как «высокий», в Безенчуке, Новокуйбышевске, Отрадном и Похвистнево – «повышенный». Однако учитывая старые ПДК, уровень загрязнения атмосферного воздуха в подавляющем большинстве населенных пунктов Самарской области характеризовался как «низкий», исключение составил г.о. Самара, состояние загрязнения атмосферы в котором характеризовалось как «повышенное» (таблица 3).

За 2023 год по данным ФГБУ «Приволжское УГМС» превышение среднесуточных предельно допустимых концентраций по анализируемым показателям на стационарных постах регистрировались в г. Самаре, г. Тольятти, г. Жигулёвск, г. Сызрань, г. Новокуйбышевск.

Таким образом, в Тольятти уже высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха, превышаются среднесуточные концентрации, что говорит о хроническом отравлении организма жителей. Открытие новых производств 1 (наивысшего) класса опасности только усугубит ситуацию, а то время как Правительством Российской Федерации выделяются значительные средства на реализацию программы «Чистый воздух» в других городах с проблемой воздуха, а также остро стоит вопрос с демографией.

То есть получается, что в одних городах Правительство показывает свое намерение решить ситуацию с загрязнением, и одновременно в других городах эта проблема усугубляется.

3. Куйбышев. Азот не запрашивались и не использовались в расчетах данные о фоновой концентрации и фоновые долгопериодные средние концентрации по Формальдегиду, который образует группу суммации с аммиаком (6005 аммиак, формальдегид). Аммиак же является одним из основных выбрасываемых вредным веществом на новой установке.

При этом согласно докладу Правительства Самарской области «Об экологической ситуации в Самарской области за 2023 год». <https://priroda.samregion.ru/wp-content/uploads/sites/11/2024/06/doklad-2023.pdf>

По данным наблюдательной сети ФГБУ «Приволжское УГМС» в 2023 году среднегодовые концентрации формальдегида в атмосферном воздухе Самарской области превысили санитарную норму во всех городах, где проводился мониторинг атмосферного воздуха. Максимальные среднегодовые концентрации достигали 4,7 ПДК в городах Тольятти и Жигулёвске, 3,3 ПДК в Чапаевске, 3 ПДК в Самаре, Сызрани, Похвистнево и Безенчуке. В Новокуйбышевске среднегодовая концентрация формальдегида находилась на уровне 2,3 ПДК, в Отрадном — 1,7 ПДК.

Т.е. в городе (т.е. фоном) концентрация формальдегида уже превысила среднегодовые концентрации в 4,7 раза.

Данная ситуация повторяется из года в год, что отражено в ежегодных Экологических бюллетенях Самарской области ФГБУ «Приволжское УГМС» Министерства природных ресурсов и Экологии РФ Росгидромета за 2023, 2022, 2021, 2020, 2019 и более ранние периоды (выдержки в Приложении 3). При том наибольшие концентрации вредных веществ обнаруживаются в Центральном районе г.о. Тольятти, в котором расположено действующее производство Куйбышевазот и намечается строительство нового производства.

При этом при расчете рассеивания по группе суммации формальдегид и аммиак должны учитываться фоновые концентрации как формальдегида, так и аммиака.

Считаем, что КуйбышевАзот с учетом имеющегося загрязнения атмосферы воздуха г.о. Тольятти формальдегидом, образующем группу суммации с аммиаком неправомерно исключил данную группу из расчетов. Таким образом, расчеты не полные, не объективные.

4. КуйбышевАзот не запрашивались и не использовались в расчетах данные о фоновой концентрации и фоновые долгопериодные средние концентрации по Фториду водорода, который образует группу суммации с серы диоксид (6205). При этом согласно Бюллетеням УГМС (см. приложение) по фториду водорода регулярно фиксируются разовые превышения ПДК.

Таким образом, расчеты не полные, не объективные.

5. КуйбышевАзот не запрашивались и не использовались в расчетах данные фоновых долгопериодных средних концентраций по фенолу. В то же время согласно Бюллетеням УГМС (см. приложение) в городе превышены среднегодовые ПДК по фенолу на протяжении нескольких лет.

Считаем, что расчеты рассеивания по группам суммации с участием фенола не полные и не объективные.

Фоновая же концентрация фенола составляет 0,007 мг/куб.м. что превышает среднесуточный ПДК – 0,006 мг/куб.м. и среднегодовой ПДК 0,003 мг/куб.м.

6. Согласно справке о фоновых долгопериодных средних концентраций по аммиаку, приложенная к материалам ОВОС, его концентрация составляет 0,04 мг/куб.м.

Согласно ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 28 января 2021 г. N 2 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ И НОРМ САНПИН 1.2.3685-21 "ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ И (ИЛИ) БЕЗВРЕДНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ"

среднегодовая ПДК по аммиаку составляет 0,04 мг/куб.м.

Таким образом, фоновая концентрация по аммиаку уже составляет 1 ПДК. Увеличение выбросов по данному веществу недопустимо.

Таким образом, возникают сомнения в правильности и объективности расчетов рассеивания по вредному веществу аммиак на границах санитарной защитной зоны на долгосрочный период.

При этом не учитывается эффект суммации аммиака с другими вредными веществами, включая формальдегид.

7. Согласно Бюллетеням УГМС (см. приложение) на протяжении последних лет регулярно фиксируется превышение ПДК разового по аммиаку, в том числе в 2019 году 21 раз до 2,8 ПДК, в 2020 году – 29 раз, в 2021 году – 24 раза.

В указанных условиях недопустимо наращивание выбросов в атмосферу дополнительных объемом вредного вещества Аммиак.

8. В материалах были рассмотрены варианты аварийных ситуаций. Однако не рассмотрен вариант полного разрушения Колонны абсорбции, имеющий объем 360 куб.м., а также иных объемных агрегатов, в которых находятся оксиды азота, имеющие более высокий класс опасности, по сравнению с аммиаком.
9. Имеются существенные несостыковки данных по количеству вредных веществ, участвующих в процессе. Так при рассмотрении аварийных ситуаций указывается, что в испарителе находится до 1,4 т. аммиака, в теплообменнике до 4,6 т. аммиака

3.8.2 Воздействие при аварийных ситуациях при эксплуатации

При эксплуатации проектируемого объекта возможны следующие аварийные ситуации:

Сценарий С1: разрушение испарителя жидкого аммиака поз. Т-204/3,4 с выбросом всего содержащегося опасного вещества (до 1,4 т. аммиака) в атмосферный воздух.

Вероятность аварии составляет – 10^{-5} год⁻¹.

Сценарий С2: разрушение теплообменника газообразного аммиака поз. Т-402А с выбросом всего содержащегося опасного вещества (до 4,6 т. аммиака) в атмосферный воздух.

Вероятность аварии составляет – 10^{-5} год⁻¹.

При этом при оценке количества опасных веществ, во всем агрегате указывается лишь 1,075 тонны.

18.3 Оценка количества опасных веществ				
Опасными веществами, обращающимися на проектируемых агрегатах, являются аммиак, кислота азотная неконцентрированная, природный газ, масло турбинное, нитрозные газы.				
Данные о распределении опасных веществ по оборудованию и трубопроводам в агрегатах № 3 и № 4 приведены в таблице 18.3.1.				
Таблица 18.3.1 – Общие данные о распределении опасных веществ по проектируемому объекту				
Составляющая декларируемого объекта	Наименование опасного вещества	Количество, т		
		в аппаратах	в трубопроводах	в наибольшей единице оборудования
Агрегат № 3	Аммиак	1,075	0,043	1,052
	Азотная кислота неконцентрированная	56,531	0,553	53,370
	Газы нитрозные	0,454	0,190	0,196
	Масло турбинное	1,955	0,149	1,955
	Природный газ	-	0,00213	-
Агрегат № 4	Аммиак	1,074	0,038	1,052
	Азотная кислота неконцентрированная	56,531	0,553	53,370
	Газы нитрозные	0,454	0,190	0,196
	Масло турбинное	1,955	0,149	1,955
	Природный газ	-	0,00213	-
Итого:	Аммиак	2,149	0,081	1,052
	Азотная кислота неконцентрированная	113,062	1,106	53,370
	Газы нитрозные	0,908	0,380	0,196
	Масло турбинное	3,91	0,298	1,955
	Природный газ	-	0,00213	-
Всего:	Аммиак		2,230	
	Азотная кислота неконцентрированная		114,168	
	Газы нитрозные		1,268	
	Масло турбинное		4,208	
	Природный газ		0,00213	

10. Существенна разница в росте количества выбросов от агрегатов 3,4 по сравнению с существующими выбросами, тогда как агрегаты 1-2, согласно материалам, имеют незначительные улучшения. Так выбросы аммиака

увеличиваются всего лишь на 5,8%, Азота оксид сразу в 1,87 раза, Азота диоксид на 2,74%, Углерода оксид в 2,02 раза. Интересная ситуация по азотной кислоте выбросы г/с увеличиваются в 3 раза, тогда как т/год – лишь на 3,12%, т.е. явная несостыковка в сотни раз, что отражается на расчетах рассеивания.

производству азотной кислоты.

Аммиак (NH₃)

Источник выброса	Количество	
	г/с	т/год
Сущ. выбросы	16,390388	516,88727
Агрегат № 3	0,494621	15,00007
Агрегат № 4	0,494621	15,00007
Всего	17,379630	646,88741

Азота оксид (NO)

Источник выброса	Количество	
	г/с	т/год
Сущ. выбросы	2,5437031	80,21822
Агрегат № 3	1,1465173	34,76974
Агрегат № 4	1,1465173	34,76974
Всего	4,8367377	149,76770

Азота диоксид (NO₂)

Источник выброса	Количество	
	г/с	т/год
Сущ. выбросы	10,3878745	327,505703
Агрегат №3	0,1481583	4,493108
Агрегат №4	0,1481583	4,493108
Всего	10,6839911	336,571919

Изм. Кол.уч. Лист Индек. Подп. Дата

33770.24.05-5025-00С1-ТЧ

Лист 42

Углерода оксид (CO)

Источник выброса	Количество	
	г/с	т/год
Сущ. выбросы	4,2998161	135,59900
Агрегат №3	2,2820521	69,20642
Агрегат №4	2,2820521	69,20642
Всего	8,8639203	274,01184

Азотная кислота (HNO₃)

Источник выброса	Количество	
	г/с	т/год
Сущ. выбросы от хранилищ (корп. 502/2)	0,0110688	0,349067
Доп. выброс от хранилищ (корп. 502/2)	0,0230980	0,010928
Всего	0,0341668	0,359995

1.3 Характеристика технологической схемы и параметров технологического процесса

1.3.1 Характеристика технологического процесса

В настоящей проектной документации представлена технология производства неконцентрированной азотной кислоты, основные технические решения которой базируются на технических решениях агрегата унифицированной комплектной линии по схеме УКЛ-7 с незначительными усовершенствованиями, а также применением нового оборудования более совершенной конструкции.

Выводы: таким образом, учитывая вышеизложенное, считаем, что чрезвычайно важная информация о текущем уровне загрязнения атмосферного воздуха г.о.Тольятти, и центрального района в частности, а также о текущем метеорологическом состоянии не была учтена, что приводит к искажению полученных данных о рассеивании и их недостоверности.

Строительство новых производств, осуществляющих выбросы веществ, создающих группы суммации с аммиаком, фенолом, формальдегидом, либо непосредственно этих веществ будет неминуемо приводить к превышению среднегодовых уровней ПДК по вредным веществам.

В свою очередь это будет приводить к росту заболеваемости населения, в том числе онкозаболеваемости, поскольку формальдегид является канцерогеном, а фенол усиливает проникновение канцерогенов в ткани.

Шелович М.В.

Резица Н.А.
Сидорова О.П.



Надежда Карпасова: Рассеивающая способность атмосферы Тольятти со временем снижается

18 ноября 2020



В рамках заседания общественного городского экологического совета 13 ноября директор Тольяттинской специализированной гидрометеообсерватории Надежда Карпасова представила итоги работы "Концентрация и рассеивание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г.о. Тольятти в условиях антропогенного загрязнения".

Исследование позволяет рассчитать так называемый метеорологический потенциал атмосферы (МПА), иными словами - выяснить, каковы возможности атмосферы по самоочистке.

Анализ проводился по данным многолетних наблюдений с целью выявить изменения в погодных условиях, которые влияют на концентрацию и рассеивание примесей в воздухе Тольятти. Учитывались такие параметры как рельеф местности, скорость ветра, атмосферные осадки и температура воздуха.

Эксперты пришли к неутешительным выводам. Так, результаты исследования показали, что с 1986 года в Тольятти отмечено уверенное снижение средней скорости ветра. Как рассказала Надежда Карпасова, в городе возросло количество штилевых ситуаций. Наиболее тихими годами стали 2016-2019 г.г., когда доля ветров скоростью от 0-3 м/с достигала 90% случаев. Такая ситуация особенно характерна для летних месяцев и сентября. Если учесть, что именно скорость ветра является основным фактором, определяющим способность самоочищения атмосферы, такая ситуация негативно отражается на экологической обстановке в городе.

Сильное влияние на ветер оказывает уплотненная застройка. Как объясняют специалисты, в жилых кварталах вблизи земной поверхности ветер ослабевает. Наглядно изменения направления ветра над городом можно проследить по "розе ветров", которая с 60-70-х годов существенно поменялась.

Очевидное влияние на воздух в городе также оказывают осадки, которые вымывают примеси из атмосферы. Степень очищения воздуха зависит как от количества осадков, так и от их продолжительности. По данным многолетних метеонаблюдений, с 1991 года в Тольятти число дней с осадками уменьшалось, а в целом, начиная с 1970 года - сократилось на 32 дня. Продолжительность осадков за последние 30 лет также неизменно уменьшалась. Минимум был зафиксирован в 2010 году - 69 часов.

Негативно сказывается на экологической обстановке и повышение средней годовой температуры воздуха, которая с 1952 года выросла на 2,5%. По словам экспертов, жаркая погода провоцирует значительное повышение химических реакций в атмосфере, что приводит к увеличению концентраций вторичных загрязняющих веществ. В таких условиях усиливается образование приземного озона, трансформация оксида азота в диоксид азота, что в конечном итоге приводит к образованию формальдегида.

Специалисты пришли к неутешительному выводу - ситуация меняется не в лучшую сторону. В результате исследования выявлены наиболее неблагоприятные месяцы для рассеивания вредных примесей и процессов самоочищения атмосферы Тольятти - это период с мая по сентябрь.

Эксперты предполагают, что в дальнейшем на территории города будут повторяться комплексы метеорологических условий, способствующие возможному более частому возникновению периодов НМУ.

Учитывая выводы метеорологов, членами экосовета решено подготовить обращение к Губернатору Самарской области Дмитрию Азарову о недопустимости строительства на территории Тольятти новых производств, имеющих выбросы загрязняющих веществ в атмосферу и оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду.

Приложение №.2

Выводы исследования "Концентрация и рассеивание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г.о. Тольятти в условиях антропогенного загрязнения"

Выводы

1. Данная работа позволила выделить месяцы, благоприятные и неблагоприятные для рассеивания примесей в городской атмосфере Тольятти. Наиболее неблагоприятными для рассеивания вредных примесей и процессов самоочищения атмосферы являются месяцы с мая по сентябрь.
2. За последние 10 лет ситуация изменилась не в лучшую сторону. Рассчитанный суммарный метеорологический параметр атмосферы вырос более чем в 1,5 раза и превысил в последние три года граничное значение МПА = 1,2. Если за три года 2007-2009 только один месяц характеризовался значением МПА более 2,4 (крайне неблагоприятные условия для рассеивания), то в период с 2017-ого по октябрь 2019-ого года месяцев, в которых МПА превысил рубеж в 2,4 уже достигает семи. Этот факт свидетельствует о нарастающем преобладании процессов, снижающих рассеивающую способность атмосферы.
3. Проанализировав накопленную метеорологическую информацию, можно с уверенностью говорить о том, что в городе в последнее время возросло количество штилевых ситуаций. Наиболее тихими годами стали 2016-2019 годы, в которых доля слабых ветров 0-3 м/с достигала 90% случаев. Возможно, это начало глобальных климатических изменений, но об этом пока сложно судить по причине малого для климатических обобщений и выводов количества лет. Возможно, причина также кроется в изменении тенденции застройки города (сведения о динамике строительства высотных зданий и плотности жилищной застройки отсутствуют). Ветер ≥ 4 м/с отмечался в среднем за последние три года (2017-2019) только в 9,3 % случаев, что явно не достаточно для полноценного очищения воздушного бассейна.
4. Все изложенные факторы, а именно:
 - уверенное снижение скорости ветра в годовом ходе, начиная с 1986-ого года;
 - увеличение количества штилевых ситуаций;
 - уменьшение числа дней с осадками на 32 дня, начиная с 1970-ого года;
 - уменьшение продолжительности осадков в наиболее неблагоприятные для рассеивания вредных примесей месяцы (с мая по сентябрь);
 - устойчивое повышение средних летних температур воздуха;
 - увеличение плотности застройки города и высоты зданий;

а также температурные инверсии и подтверждающие выполненный анализ расчеты метеорологического параметра МПА позволяют предположить, что и в дальнейшем на территории г.о. Тольятти будут повторяться комплексы метеорологических условий, способствующие возможному более частому возникновению периодов НМУ, характеризующихся усилением роста концентрации первичных и вторичных загрязняющих веществ, их накоплению в приземном слое атмосферы.

Данные за 2023 год - <https://pogoda-sv.ru/media/uploads/2024/02/27/2023.pdf>

В целом по городу в 4,7 раза выше допустимого предела было содержание формальдегида, в 1,3 раза – фенола. Содержание всех

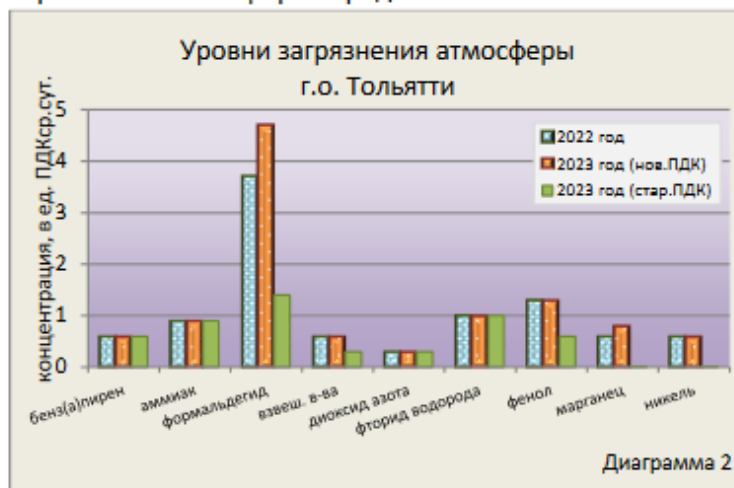
17

остальных определяемых ингредиентов не превышало установленную норму.

В **Центральном** районе в целом за 2023 год в 4,9 раза выше допустимой нормы было содержание формальдегида и в 1,2 раза – фенола.

В **Автозаводском, Комсомольском** районах и в **п. Тимофеевка** содержание формальдегида превышало установленные нормативы в пределах 3,4 – 5,2 раза.

На Диаграмме 2 представлена сравнительная характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха веществами, вносящими наибольший вклад в загрязнение атмосферы города.



Как следует из диаграммы, по сравнению с 2022 годом наблюдается рост уровня загрязнения атмосферы формальдегидом и марганцем;. Содержание остальных загрязняющих веществ было стабильным.

В целом за 2023 год в городском округе было отмечено 45 случаев превышения уровня максимально разовой предельно допустимой концентрации (таблица 3).

Таблица 3

Загрязняющее вещество	Количество случаев превышения ПДК	Максимальная концентрация в ПДК, (месяц)
Фенол	29	1,9 (октябрь, ноябрь)
Формальдегид	16	2,0 (июль)

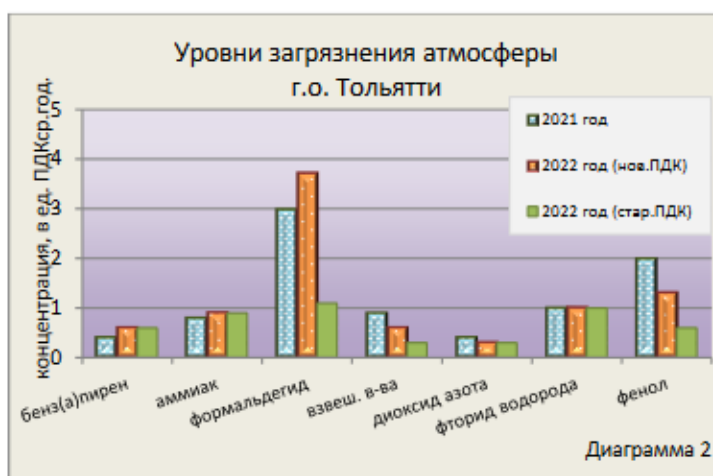
В целом по городу в 3,7 раза выше допустимого предела было содержание формальдегида, в 1,3 раза – фенола. Содержание всех остальных определяемых ингредиентов не превышало установленную норму.

В **Центральном** районе в целом за 2022 год в 3,8 раза выше допустимой нормы было содержание формальдегида, в 1,3 раза – фенола и в 1,1 раза – фторида водорода.

В **Автозаводском, Комсомольском** районах и в **п. Тимофеевка** содержание формальдегида превисило установленные нормативы в 2,0 – 3,9 раза.

В **п. Шлюзовой** содержание формальдегида превысило норму в 6,5 раза.

На Диаграмме 2 представлена сравнительная характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха веществами, вносящими наибольший вклад в загрязнение атмосферы города.



Как следует из диаграммы, по сравнению с 2021 годом наблюдается рост уровня загрязнения атмосферы бенз(а)пиреном, аммиаком, формальдегидом и фторидом водорода; снижение – взвешенными веществами (пылью), диоксидом азота и фенолом.

В целом за 2022 год в городском округе было отмечено 94 случая превышения уровня максимально разовой предельно допустимой концентрации (таблица 3).

Таблица 3

Загрязняющее вещество	Количество случаев превышения ПДК	Максимальная концентрация в ПДК, (месяц)
Формальдегид	52	2,5 (июль)
Фенол	37	1,7 (август)
Аммиак	5	2,0 (июнь)

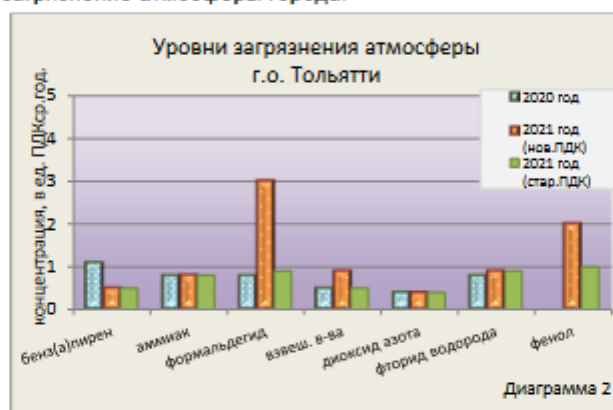
В целом по городу в 3 раза выше допустимого предела было содержание формальдегида, в 2 раза – фенола. Содержание всех остальных определяемых ингредиентов не превышало установленную норму.

В Центральном районе в целом за 2021 год в 3,2 раза выше допустимой нормы было содержание формальдегида и в 2 раза – фенола.

В п. Тимофеевка средняя за год концентрация формальдегида превысила норму в 2,1 раза, взвешенных веществ (пыли) – в 1,2 раза.

В Автозаводском, Комсомольском районах и в п. Шлюзовой содержание формальдегида превышало установленные нормативы в пределах 2,1 – 3,7 раза.

На Диаграмме 2 представлена сравнительная характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха веществами, вносящими наибольший вклад в загрязнение атмосферы города.



Как следует из диаграммы, по сравнению с 2020 годом наблюдается рост уровня загрязнения атмосферы формальдегидом, взвешенными веществами (пылью) и фторидом водорода; снижение – бенз(а)пиреном; содержание диоксида азота и аммиака было стабильным.

В целом за 2021 год в городском округе было отмечено 65 случаев превышения уровня максимально разовой предельно допустимой концентрации (таблица 3).

Таблица 3

Загрязняющее вещество	Количество случаев превышения ПДК	Максимальная концентрация в ПДК, (месяц)
Фенол	25	1,8 (февраль)
Аммиак	24	2,3 (май, июль)
Формальдегид	15	2,7 (август)
Фторид водорода	1	1,1 (июль)

Содержание всех определяемых примесей как в целом по городу, так и в каждом из районов г.о. Тольятти находилось в пределах гигиенических нормативов. Исключение составили бенз(а)пирен (средняя за год концентрация превысила норму в 1,1 раза) и формальдегид, среднегодовая концентрация которого в пос. Шлюзовой в 1,1 раза превышала установленный гигиенический норматив. На Диаграмме 2 представлена сравнительная характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха веществами, вносящими наибольший вклад в загрязнение атмосферы города.



Как следует из диаграммы, по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года наблюдается рост уровня загрязнения атмосферы взвешенными веществами (пылью) и бенз(а)пиреном; снижение – формальдегидом, диоксидом азота; содержание аммиака было стабильным.

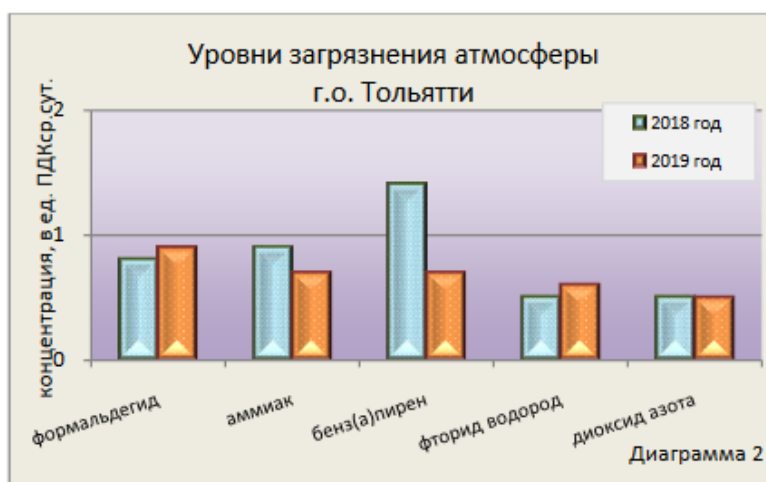
В целом за год в городском округе было отмечено 81 случай превышения уровня максимально разовой предельно допустимой концентрации, из них: 33 – по формальдегиду (максимум превысил норму в 3,7 раза), 29 – по аммиаку (максимальное превышение – в 2,3 раза), 15 – по фенолу (максимум – 1,4 ПДК), 3 – по фториду водорода (максимум – 1,4 ПДК) и 1 – по диоксиду азота (1,4 ПДК).

чтмму.

Содержание подавляющего большинства определяемых примесей как в целом по городу, так и в каждом из районов г.о. Тольятти находилось в пределах гигиенических нормативов. Исключение составил формальдегид, среднегодовая концентрация которого в пос. Шлюзовой в 1,7 раза превышала установленный гигиенический норматив.

17

На Диаграмме 2 представлена сравнительная характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха веществами, вносящими наибольший вклад в загрязнение атмосферы города.

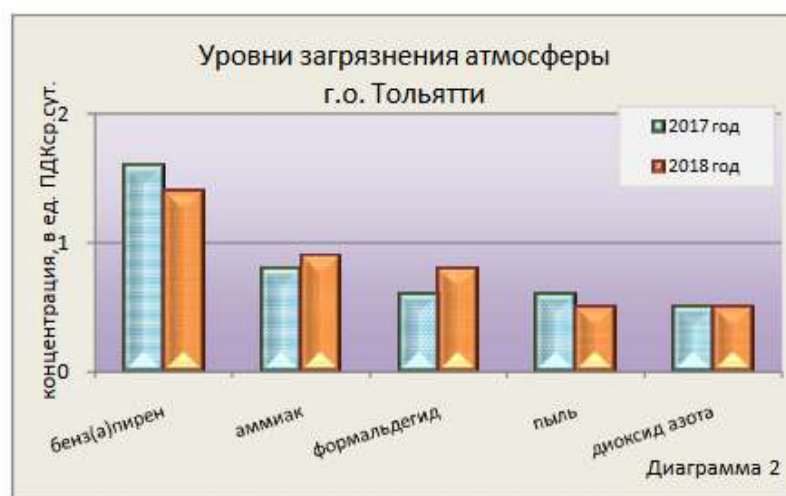


Как следует из диаграммы, по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года наблюдается рост уровня загрязнения атмосферы формальдегидом и фторидом водорода; снижение – аммиаком и бенз(а)пиреном; содержание диоксида азота было стабильным.

В целом за год в городском округе было отмечено 98 случаев превышения уровня максимально разовой предельно допустимой концентрации, из них: 71 – по формальдегиду (максимум превысил норму в 3,8 раза), 21 – по аммиаку (максимальное превышение – в 2,8 раза), 4 – по фториду водорода (максимум составил 1,1 ПДК) и 2 – по оксиду углерода (максимум – 3,2 ПДК).

Содержание подавляющего большинства определяемых примесей как в целом по городу, так и в каждом из районов г.о. Тольятти находилось в пределах гигиенических нормативов. Исключение составил бенз(а)пирен, среднегодовая концентрация которого в 1,4 раза превышала установленный гигиенический норматив. На Диаграмме 2 представлена сравнительная характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха веществами, вносящими наибольший вклад в загрязнение атмосферы города.

16



Как следует из диаграммы, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года наблюдается рост уровня загрязнения атмосферы формальдегидом и аммиаком; снижение – бенз(а)пиреном и пылью; содержание диоксида азота было стабильным.



ГЛАВА ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ

пл.Свободы, д.4, г. Тольятти, ГСП, Самарская область, 445011
тел.: (8482) 543-744, 543-266, факс: (8482) 543-666, 544-219, E-mail: tgl@tgi.ru, http://тольятти.рф

05.03.24 № Тр. 14/955
На № С-9/26684 от 20.01.24
С-657/Мот 20.01.24

Сидоренко О.П.

[REDACTED]

Уважаемая Ольга Петровна!

На Ваше обращение, поступившее в администрацию городского округа Тольятти (далее – Администрация) из Правительства Самарской области, по вопросам об экологической ситуации в городском округе Тольятти сообщаю следующее.

По вопросу об организации системной работы, направленной на стабилизацию и улучшение экологической ситуации.

В рамках имеющихся полномочий Администрацией ежегодно реализуются следующие мероприятия:

- получение от уполномоченного органа – ФГБУ «Приволжское УГМС» специализированной информации о состоянии окружающей среды, ее загрязнении (в том числе данных ежедневных наблюдений на 8 стационарных постах ПНЗ государственного атмосферного мониторинга);

- получение информации о состоянии окружающей среды по данным измерений передвижной экологической лаборатории (далее - ПЭЛ) ТГУ. При этом, предусмотрен круглосуточный режим работы ПЭЛ, как в плановом порядке, так и на основании сообщений жителей в единую дежурно-диспетчерскую службу (далее – ЕДДС) по единому номеру тел. «112» о наличии резких химических запахов в атмосфере;

- информирование населения о наступлении неблагоприятных метеорологических условий (далее – НМУ);

- осуществление переданных отдельных государственных полномочий по региональному государственному экологическому надзору.

По данным ФГБУ «Приволжское УГМС» за 2023 год по городскому округу Тольятти:

- периодическому ухудшению экологической обстановки (накоплению вредных примесей в атмосферном воздухе) способствовали неблагоприятные метеорологические условия (НМУ); всего в 2023 году количество дней с НМУ составило 243 дня (в 2022 году - 229 дней);

- из 61507 отобранных проб - 45 проб (то есть 0,1%) отмечены с превышением установленных норм предельно-допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе (далее – ПДК) (в 2022 году 94 пробы);

- случаев высокого (превышение ПДК в 10 и более раз) и экстремально высокого (превышение ПДК в 50 и более раз при разовом обнаружении) загрязнения атмосферы не зафиксировано.

Для оперативного реагирования в случае усиления специфических химических запахов в атмосферном воздухе на территории городского округа Тольятти в 2023 году продолжена работа передвижной экологической лаборатории (ПЭЛ) ТГУ. По данным ПЭЛ за 2023 год: из 3640 отобранных проб - 38 отмечены с превышением установленных нормативов ПДК, что составляет 1 % от общего числа отобранных проб (в 2022 году 22 пробы). Высокого и экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха не зафиксировано.

По результатам проводимых Администрацией мероприятий необходимо отметить следующее.

1) Обеспечена возможность для жителей, промышленных предприятий, надзорных органов и всех представителей городского сообщества «мониторить» экологическую обстановку в жилой зоне городского округа Тольятти практически в ежедневном режиме:

- актуальные данные мониторинга на ПНЗ размещаются ежедневно (в рабочие дни) на официальном портале Администрации (www.tgl.ru), в том

опасности), могут превысить гигиенические нормативы загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

При возникновении неблагоприятных метеорологических условий невозможно визуально определить превышение гигиенических нормативов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Контролировать выполнение мероприятий в период НМУ возможно только с применением инструментальных измерений или автоматического контроля выбросов на источниках выбросов и на границе санитарно-защитной зоны при проведении контрольных мероприятий.

Глава городского округа



Н.А. Ренц

Федосеева Л.Ю. 544634 (д.5288)
Мирченко Е.А. 544634 (д.5294)

Приложение №5



УПОЛНОМОЧЕННЫЙ
ПО ПРАВАМ ЧЕЛОВЕКА
В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

443020, г. Самара, ул. Ленинградская, 75
тел./факс:(846) 374-64-30
e-mail: Ombudsman.Samara@yandex.ru

от 18.12.23 № 1-2/5048

на № _____

Сидоренко О.П.

Olga23@list.ru

Уважаемая Ольга Петровна!

По результатам Вашего личного приема в г.о. Тольятти, а также на Ваше письменное обращение в адрес Уполномоченного по правам человека в Самарской области по различным вопросам, связанным с экологической обстановкой на территории г.о. Тольятти и действующей системой мониторинга окружающей среды, сообщаем следующее.

Согласно Вашим пояснениям, данным на личном приеме и указанным в обращении, г.о. Тольятти относится к зоне повышенного потенциала загрязнения атмосферы. Наблюдаются высокая повторяемость слабых ветров (33%), приземных инверсий (41%) и застоев воздуха (19%). Большинство фактов превышений ПДК в атмосферном воздухе, а также рост числа поступающих жалоб граждан на химическое загрязнение атмосферного воздуха, фиксируется в периоды неблагоприятных метеорологических условий (далее – НМУ), способствующих накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы и временному ухудшению экологической обстановки в районах города.

Количество дней с НМУ составляет более половины года: в 2017 г. - 119 дней, в 2018 г. - 194 дня, в 2019 г. - 166 дней, в 2020 г. - 199 дней, в 2021 г. - 217 дней, в 2022 г. – 229 дней.

Одними из характерных загрязняющими веществ для тольяттинских промышленных предприятий являются: аммиак, альфаметилстирол, изопропанол, бутанол, этилбензол.

По данным ФГБУ «Приволжское УГМС» с 2022 года, резко и существенно снизилось количество превышений ПДК по аммиаку: в 2019 г. – 21 превышение, в 2020 г. – 29 превышений, в 2021 г. – 24 превышений, в 2022 г. – 5 превышений,

в 2023 году превышений не зафиксировано. Вы это связываете со снижением производства аммиака на тольяттинских заводах в связи с введением санкций.

Вместе с тем, по данным передвижной экологической лаборатории (далее – ПЭЛ), в 2023 году в городе отмечаются многочисленные превышения по альфаметилстиролу, изопропанолу, бутанолу. В 2022 году фиксировались многочисленные превышения по этилбензолу (15 превышений). Из этих веществ только этилбензол – замеряется на стационарных постах ФГБУ «Приволжское УГМС».

С 2021 года вступил в силу новые Требования к проведению наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением, утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 г. № 524 (далее – Требования).

Согласно пунктам 164 и 165 указанных Требования, перечень измеряемых загрязняющих веществ для программы на пунктах наблюдений устанавливается и уточняется на основе сведений о составе и характере выбросов в соответствии с данными инвентаризации источников выбросов, результатами расчетов рассеивания загрязняющих веществ от отдельных предприятий и в целом по городу (сводные расчеты), а также результатами предварительных наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха населенного пункта (пункт 164 Требования).

При изменении объемов выбросов, появлении новых источников выбросов, реконструкции предприятий, перечень наблюдаемых на пунктах наблюдений загрязняющих веществ пересматривается, но не реже 1 раза в 5 лет (пункт 165 Требования).

С учетом того, что ни один из 8-ми установленных стационарных постов (ПНЗ 2, ПНЗ 3, ПНЗ 4, ПНЗ 7, ПНЗ 8, ПНЗ 9, ПНЗ 10, ПНЗ 11) не замеряют уровень концентрации альфаметилстирола, изопропанола и бутанола в атмосферном воздухе, а ПЭЛ фиксируется превышение ПДК этих веществ в воздухе, и в связи с Вашим обращением, Уполномоченный по правам человека в Самарской области обратился в адрес ФГБУ «Приволжское УГМС» и межрегиональное управление Росприроднадзора по Самарской и Ульяновской областям с рекомендацией пересмотреть перечень замеряемых загрязняющих веществ на вышеуказанных постах, особенно на посту ПНЗ 2, наиболее близкому к одному из крупнейших предприятий нефтехимического комплекса России – ООО «Тольяттикаучук».

Дополнительно, у межрегионального управления Росприроднадзора по Самарской и Ульяновской областям запрошена информация о результатах проведенных проверок на ООО «Тольяттикаучук» по фактам превышения ПДК по альфаметилстиролу, зафиксированные ПЭЛ, а также информация о валовом годовом выбросе альфаметилстирола ООО «Тольяттикаучук» и основных

источниках выбросов этого вещества, расположенных на территории вышеуказанной организации, а также о реализации планов по открытию в г.о. Тольятти отдела межрегионального управления Росприроднадзора по Самарской и Ульяновской областям в городе Тольятти.

Кроме того, Уполномоченный по правам человека в Самарской области обратился в адрес управления Роспотребнадзора по Самарской области о предоставлении информации относительно негативного влияния альфаметилстирола на организм человека в г.о. Тольятти.

О дальнейших действиях Уполномоченного по правам человека в Самарской области по Вашему обращению Вы будете уведомлены дополнительно.

Уполномоченный по правам человека  О.Д. Гальцова

Приложение 5. Вопросы Шиловича М.В. и ответы, подготовленные специалистами ОАО «ГИАП».

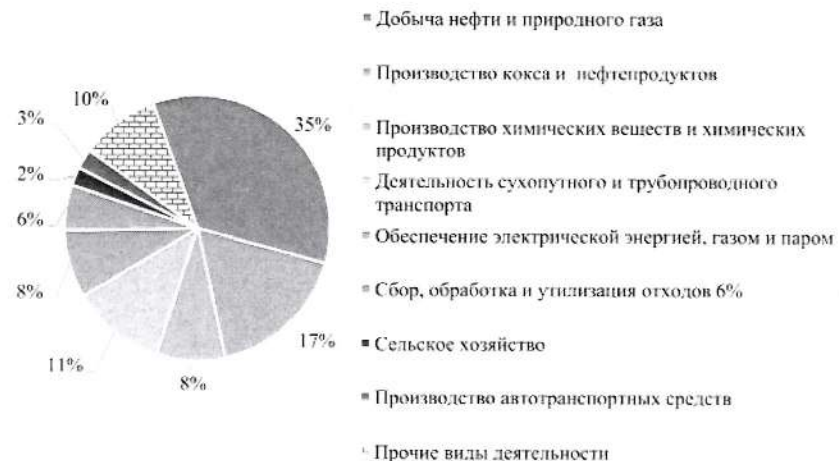
№ п/п	Замечание	Ответ/комментарии ОАО «ГИАП»
Шилович М.В. - общественный инспектор Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области		
1.	<p>При расчетах рассеивания загрязняющих веществ используется климатические характеристики по данным многолетних метеорологических наблюдений, начиная с 1952 года.</p> <p>Вместе с тем, климатические характеристики с 1952 года существенно изменились. Этому способствовало и активное строительство города уже значительно позже 60-х-70-х годов, и влияние построенного водохранилища, которое по состоянию на 1952 год еще не существовало.</p> <p>Помимо этого, свое влияние оказывает и изменение климата в целом по стране и в мире.</p>	<p>Климатические характеристики при выполнении расчётов рассеивания приняты согласно данным, полученным от ФГБУ "Приволжское УГМС" от 04.04.23 г. N15-02/360 (см. Приложение 2 книги ООС 2.1), а также сведениям из СП 131.13330.2020, в соответствии с требованиями п.5 " Методов расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утв. Приказом Минприроды от 06.06.17 г. N273.</p> <p>Кроме того, при проведении расчётов рассеивания среднегодовых выбросов использовался метеофайл №1953/25, 19.05.2022. ОАО "ГИАП" - Данные по гг. Самара, Тольятти, Безенчук, Жигулевск, Кинель, Новокуйбышевск, Чапаевск, 02-17-0235 - 02.06.22, предоставленный главной геофизической обсерваторией имени А.И. Воейкова.</p>
2.	<p>Согласно докладу Правительства Самарской области «Об экологической ситуации в Самарской области за 2023 год».</p> <p>https://prioda.samregion.ru/wp-content/uploads/sites/11/2024/06/doklad-2023.pdf</p> <p>По результатам наблюдений 2023 года уровень загрязнения атмосферного воздуха в Жигулевске, Самаре, Сызрани, <u>Тольятти</u> и Чапаевске характеризуется как «высокий», в Безенчуке, Новокуйбышевске, Отрадном и Похвистнево – «повышенный». Однако учитывая старые ПДК, уровень загрязнения атмосферного воздуха в подавляющем большинстве населенных пунктов Самарской области характеризовался как «низкий», исключение составил г.о. Самара, состояние загрязнения атмосферы в котором характеризовалось как «повышенное» (таблица 3).</p> <p>За 2023 год по данным ФГБУ «Приволжское УГМС» превышение среднесуточных предельно допустимых концентраций по анализируемым показателям на стационарных постах регистрировались в г. Самаре, <u>г. Тольятти</u>, г. Жигулёвск, г. Сызрань, г. Новокуйбышевск.</p> <p>Таким образом, в Тольятти уже высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха, превышаются среднесуточные концентрации, что говорит о хроническом отравлении организма жителей. Открытие</p>	<p>Согласно данным госдокладов «О состоянии и об охране окружающей среды в Российской Федерации...» уровень загрязнения во многих городах РФ, где присутствуют промышленные предприятия, является «повышенным» и «высоким». И также присутствуют превышения среднесуточных предельно допустимых концентраций.</p> <p>Необходимо отметить, что в «Докладе об экологической ситуации в Самарской области за 2023 год» сказано:</p> <p>учитывая старые ПДК, уровень загрязнения атмосферного воздуха в подавляющем большинстве населенных пунктов Самарской области характеризовался как «низкий», исключение составил г.о. Самара, состояние загрязнения атмосферы в котором характеризовалось как «повышенное» (таблица 3).</p> <p>Также в указанном выше докладе сказано:</p> <p>Превышения предельно-допустимых концентраций вредных веществ в 2023 году зарегистрированы на территории г. Тольятти в 4 пробах по содержанию фенола, и на территории г. Жигулевска в 1 пробе по содержанию толуола.</p> <p>Фенол не является значимым веществом, выбрасываемым от источников ПАО «КуйбышевАзот», изолиния 0,1 ПДК по фенолу не выходит за границы СЗЗ предприятия.</p> <p>Также в указанном докладе приведены следующие данные по вкладу в уровень загрязнения области различных отраслей экономики.</p>

новых производств 1 класса опасности только усугубит ситуацию, а то время как Правительством Российской Федерации выделяются значительные средства на реализацию программы «Чистый воздух» в других городах с проблемой воздуха, а также остро стоит вопрос с демографией.

То есть получается, что в одних городах Правительство показывает свое намерение решить ситуацию с загрязнением, и одновременно в других городах эта проблема усугубляется.

Диаграмма 6

Вклад различных отраслей экономики в загрязнение атмосферы Самарской области в 2023 году



Кроме того, значительный вклад в уровень загрязнения атмосферы Самарской области вносят передвижные источники.

Общий объем выбросов в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения на территории Самарской области в 2023 году составил **286,92 тысяч тонн**.

<p>3. КуйбышевАзот не запрашивались и не использовались в расчетах данные о фоновой концентрации и фоновые долгопериодные средние концентрации по Формальдегиду, который образует группу суммации с аммиаком (6005 аммиак, формальдегид). Аммиак же является одним из основных выбрасываемых вредным веществом на новой установке.</p> <p>При этом согласно докладу Правительства Самарской области «Об экологической ситуации в Самарской области за 2023 год». https://priroda.samregion.ru/wp-content/uploads/sites/11/2024/06/doklad-2023.pdf</p> <p>По данным наблюдательной сети ФГБУ «Приволжское УГМС» в 2023 году среднегодовые концентрации формальдегида в атмосферном воздухе Самарской области превысили санитарную норму во всех городах, где проводился мониторинг атмосферного воздуха. Максимальные среднегодовые концентрации достигли <u>4,7 ПДК в городах Тольятти и Жигулёвске</u>, 3,3 ПДК в Чапаевске, 3 ПДК в Самаре, Сызрани, Покхвистнево и Безенчуке. В Новокуйбышевске среднегодовая концентрация формальдегида находилась на уровне 2,3 ПДК, в Отрадном — 1,7 ПДК.</p> <p>Т.е. в городе (т.е. фоном) концентрация формальдегида уже превысила среднегодовые концентрации в 4,7 раза.</p> <p>При этом при расчете рассеивания по группе суммации формальдегид и аммиак должны учитываться фоновые концентрации как формальдегида, так и аммиака.</p> <p>Считаем, что КуйбышевАзот с учетом имеющегося загрязнения атмосферы воздуха г.о. Тольятти формальдегидом, образующем группу суммации с аммиаком неправомерно исключил данную группу из расчетов. Таким образом, расчеты не полные, не объективные.</p>	<p>Согласно докладу Правительства Самарской области «Об экологической ситуации в Самарской области за 2023 год» источником выброса формальдегида является передвижные источники (автотранспорт).</p> <p>На с.17 данного Доклада было указано, что: «... в целом по городу... было превышение в 4,7 раза по формальдегиду...»</p> <p>В целом по городу в 4,7 раза выше допустимого предела было содержание формальдегида, в 1,3 раза – фенола. Содержание всех</p> <p style="text-align: center;">17</p> <p>В Ваших замечаниях был выполнен анализ состояния атмосферного воздуха г. Тольятти без учета следующих факторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не проведен анализ показателей постов наблюдения (ПНЗ); - не проведен анализ районов с загрязнениями; - не учтены основные вкладчики загрязнений. <p>В то время как, на границе санитарно-защитной зоны предприятия проводится ежегодный производственный контроль концентрации загрязняющих веществ лабораторией Филиала «ЦЛАТИ по Самарской области» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ПФО» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511263). Результаты мониторинга воздушного бассейна приведены в таблице 3.8.1.2. книги ООС4.1. Протоколы испытаний атмосферного воздуха представлены в Приложении 12 технического отчёта по №540-ИЭИ.</p> <p>В то время согласно «Экологического бюллетеня» (ФГБУ «Приволжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды») приоритетными примесями, определяющими степень загрязнения воздушной среды городов области, были формальдегид, окислы азота, углеводороды, основным источником выбросов является автотранспорт</p> <p>https://pogoda-sv.ru/media/uploads/2024/10/02/sam_aug_2024.pdf</p> <p>Выполненные расчеты рассеивания показали, что изолиния с максимальными приземными концентрациями по формальдегиду 0,1 ПДК не выходит за границы предприятия (см. книгу 33770.24.05-5026-ООС3.1), в связи с этим:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ПАО «КуйбышевАзот» не является источником воздействия на атмосферный воздух по данному формальдегиду; - рассмотрение группы суммации с аммиаком (6005) не требуется.
--	---

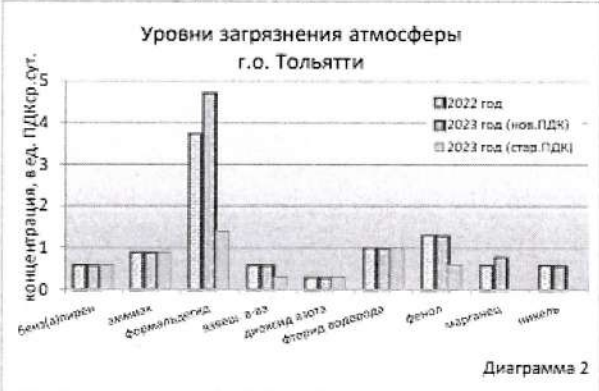
Анализ атмосферного воздуха в районе строительства выполнен в книге 33770.24.05-5026-ООС4.1 в разделе 3.8.1. Превышение формальдегида в районе строительства не отмечено, ПАО «КуйбышевАзот» не является источником выброса Формальдегида.

Кроме того, согласно п.4, пп. 35 «Методики разработки (расчёта) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», утв. Приказом Минприроды России от 11.08.2020 N 581, учёт фоновой концентрации при расчёте выбросов осуществляется при выполнении условия, что максимальная приземная концентрация вещества за границами участка, на котором расположен объект негативного воздействия превышает 0,1 ПДК. Следовательно, расчет рассеивания по данному веществу не нужен.

Рассмотрение группы суммации 6005 в этой связи не требуется.

4.	<p>КуйбышевАзот не запрашивались и не использовались в расчетах данные о фоновой концентрации и фоновые долгопериодные средние концентрации по Фториду водорода, который образует группу суммации с серы диоксид (6205). При этом согласно Бюллетеням УГМС (см. приложение) по фториду водорода регулярно фиксируются разовые превышения ПДК.</p> <p>Таким образом, расчеты не полные, не объективные.</p>	<p>Фтористый водород не выбрасывается от проектируемых источников выбросов, а также от источников выбросов проектируемого объекта в период строительства. Это вещество лишь входит в группу суммации (6005) с диоксидом серы, который поступает в атмосферу от ИЗА в период строительства.</p> <p>Выполненные расчёты рассеивания по фтористому водороду показали, что концентрация вещества в долях ПДК на границе предприятия не превышает 0,1 ПДК (см. книгу 33770.24.05-5026-ООС 3.1), т.е. ПАО «КуйбышевАзот» не является источником воздействия на атмосферный воздух по данному веществу.</p> <p>Учёт группы суммации 6205 в этой связи не требуется.</p>
5.	<p>КуйбышевАзот не запрашивались и не использовались в расчетах данные фоновых долгопериодных средних концентраций по фенолу. В то же время согласно Бюллетеням УГМС (см. приложение) в городе превышены среднегодовые ПДК по фенолу на протяжении нескольких лет.</p> <p>Считаем, что расчеты рассеивания по группам суммации с участием фенола не полные и не объективные.</p> <p>Фоновая же концентрация фенола составляет 0,007 мг/куб.м. что превышает среднесуточный ПДК – 0,006 мг/куб.м. и среднегодовой ПДК 0,003 мг/куб.м.</p>	<p>Фенол не является веществом, который выбрасывается в атмосферу от проектируемого объекта ни в период строительства, ни в период эксплуатации проектируемого объекта.</p> <p>При этом он входит в группы суммации 6010 (азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол) и 6038 (серы диоксид, фенол). Согласно анализу, выполненному в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» на основании расчётов рассеивания, группа суммации 6010 (азота диоксид, серы диоксид, углерод оксид, фенол) не подлежит рассмотрению, так как удельный вес концентраций азота диоксида, выраженный в долях соответствующих максимальных разовых ПДК, превышает 60% (см. 33770.24.05-5026-ООС1, п.2.1.3).</p> <p>Группа суммации 6038, образующаяся в период строительства, была рассмотрена с учётом фоновых концентраций (см. 33770.24.05-5026-ООС3.3), выданных Тольяттинской СГМО от 16.10.2024 № 15-04/1475. Фоновые концентрации фенола составляют 0,007 мг/м³, что составляет 0,7 долей ПДК (ПДКм.р. по фенолу составляет 0,01 мг/м³). Максимальная приземная концентрация, создаваемая группой суммации 6038 с учётом фона, составляет 0,9 ПДК.</p> <p>Сравнение максимальных разовых фоновых концентраций со среднесуточными и среднегодовыми показателями является некорректным.</p>

<p>6. Согласно справке о фоновых долгопериодных средних концентраций по аммиаку, приложенная к материалам ОВОС, его концентрация составляет 0,04 мг/куб.м.</p> <p>Согласно Постановление от 28 января 2021 г. п 2 об утверждении санитарных правил и норм СанПин 1.2.3685-21 "гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" среднегодовая ПДК по аммиаку составляет 0,04 мг/куб.м.</p> <p>Таким образом, фоновая концентрация по аммиаку уже составляет 1 ПДК. Увеличение выбросов по данному веществу недопустимо.</p> <p>Таким образом, возникают сомнения в правильности и объективности расчетов рассеивания по вредному веществу аммиак на границах санитарной защитной зоны на долгосрочный период.</p> <p>При этом не учитывается эффект суммации аммиака с другими вредными веществами, включая формальдегид</p>	<p>Расчёты рассеивания по долгопериодным (среднегодовым) показали, что вывод в резерв существующего ИЗА № 72, а также одного из агрегатов неконцентрированной азотной кислоты 1/3,5, имеющего более значительные выбросы, чем от проектируемых УКЛ-7 (см. Техническое задание на проектирование) и заведение выбросов на новую трубу высотой 150 м позволили не превысить существующий уровень загрязнения атмосферы в районе размещения объекта. Согласно Официальному докладу «Об экологической ситуации в Самарской области за 2023 год», составленному Правительством Самарской области при участии Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области (раздел «Экологическая ситуация на территории муниципальных образований») среднегодовая концентрация аммиака в г.о. Тольятти в 2023 году составила 0,9ПДКср.г.</p> <p style="text-align: right;">Диаграмма 24</p> <p style="text-align: center;">Среднегодовые концентрации примесей, вносящих наибольший вклад в загрязнение атмосферы г.о. Тольятти в 2023 году</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Примесь</th> <th>Концентрация, в ед. ПДК ср.г.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>бензол(пирен)</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>формальдегид</td> <td>4,7</td> </tr> <tr> <td>аммиак</td> <td>0,9</td> </tr> <tr> <td>взвеш.в-ва (пыль)</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>диоксид азота</td> <td>0,3</td> </tr> <tr> <td>фторид водорода</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>фенол</td> <td>1,3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Согласно «Экологическому бюллетеню Самарская область 2023-год» (ФГБУ «Приволжское УГМС») превышений по аммиаку на постах г.о. Тольятти не наблюдалось https://pogoda-sv.ru/media/uploads/2024/02/27/2023.pdf.</p> <p>Анализ данных, изложенных в Экологических бюллетенях Самарской области, показывает снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха аммиаком за последние 3 года.</p>	Примесь	Концентрация, в ед. ПДК ср.г.	бензол(пирен)	0,4	формальдегид	4,7	аммиак	0,9	взвеш.в-ва (пыль)	0,6	диоксид азота	0,3	фторид водорода	1,0	фенол	1,3
Примесь	Концентрация, в ед. ПДК ср.г.																
бензол(пирен)	0,4																
формальдегид	4,7																
аммиак	0,9																
взвеш.в-ва (пыль)	0,6																
диоксид азота	0,3																
фторид водорода	1,0																
фенол	1,3																
<p>7. Согласно Бюллетеням УГМС на протяжении последних лет регулярно фиксируется превышение ПДК разового по аммиаку, в том числе в 2019 году 21 раз до 2,8 ПДК, в 2020 году – 29 раз, в 2021 году – 24 раза.</p> <p>В указанных условиях недопустимо наращивание выбросов в атмосферу дополнительным объемом вредного вещества Аммиак.</p>	<p>Согласно Бюллетеню УГМС за 2022г количество случаев превышения ПДК по аммиаку в г.о. Тольятти(https://pogoda-sv.ru/media/uploads/2023/02/21/sam_2022.pdf) было 5 раз с максимальным превышением ПДК в 1,7.</p> <p>Тогда как в Бюллетене ФГБУ «Приволжское УГМС» за 2023 г превышение ПДК по аммиаку в г.о. Тольятти отмечено не было. https://pogoda-sv.ru/media/uploads/2024/02/27/2023.pdf</p>																

		<p>Учитывая статистику, с 2021 г отмечается тенденция снижения выбросов аммиака в районе проектирования.</p> <p>На Диаграмме 2 представлена сравнительная характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха веществами, вносящими наибольший вклад в загрязнение атмосферы города.</p>  <p>Как следует из диаграммы, по сравнению с 2022 годом наблюдается рост уровня загрязнения атмосферы формальдегидом и марганцем. Содержание остальных загрязняющих веществ было стабильным.</p> <p>Согласно справке по фоновым концентрациям, выданной ФГБУ «Приволжское УГМС» (см. Приложение 3, 33770.24.05-5026-ООС2.1), максимальная разовая фоновая концентрация по аммиаку не превышает 0,6 ПДКм.р.</p>
8.	<p>В материалах были рассмотрены варианты аварийных ситуаций. Однако не рассмотрен вариант полного разрушения Колонны абсорбции, имеющий объем 360 куб.м., а также иных объемных агрегатов, в которых находятся оксиды азота, имеющие более высокий класс опасности, по сравнению с аммиаком.</p>	<p>Дополнительно была рассмотрена авария с разрушением абсорбционной колонны поз. К-201/3,4 (как наиболее значимый вариант аварии). Вероятность такой аварии составляет $8,0 \times 10^{-6} \text{ год}^{-1}$. При такой аварии область превышения пороговой токсодозы не превысит 54 м (по ветру), область смертельной токсодозы не превысит 17 м (по ветру). Обе эти зоны не выходят за границы предприятия, т.е. данная авария не окажет токсического поражения на жителей города и близлежащих населённых пунктов, в том числе и на членов СНТ. Указанные расчёт добавлен в п. 2.10.1 книги 33770.24.05-5026-ООС1.</p>
9.	<p>Имеются существенные несостыковки данных по количеству вредных веществ, участвующих в процессе. Так при рассмотрении аварийных ситуаций указывается, что в испарителе находится до 1,4 т. аммиака, в теплообменнике до 4,6 т. аммиака</p>	<p>Пояснения по количеству веществ, участвующих в аварии. Рассматривался наихудший вариант аварии с аммиаком, когда в атмосферу могло поступить 4,6 тонн аммиака. Теплообменник газообразного аммиака поз. Т-402А (включает в себя: теплообменник газообразного аммиака поз. Т-402А; трубопроводы</p>

3.9.2 Воздействие при аварийных ситуациях при эксплуатации

При эксплуатации проектируемого объекта возможны следующие аварийные ситуации:

Сценарий С1: разрушение испарителя жидкого аммиака поз. Т-204/3.4 с выбросом всего содержащегося опасного вещества (до 1,4 т. аммиака) в атмосферный воздух.

Вероятность аварии составляет – 10^{-6} год⁻¹.

Сценарий С2: разрушение теплообменника газообразного аммиака поз. Т-402А с выбросом всего содержащегося опасного вещества (до 4,6 т. аммиака) в атмосферный воздух.

Вероятность аварии составляет – 10^{-6} год⁻¹.

При этом при оценке количества опасных веществ, во всем агрегате указывается лишь 1,075 тонны

3.9.2 Характеристики выбросов опасных веществ

Вещество	Сценарий	Оборудование	Характеристики выбросов	
			g/s	kg/year
Аммиак	С1	Испаритель жидкого аммиака Т-204/3.4	1400	12096000
		Испаритель жидкого аммиака Т-204/3.4	1400	12096000
Аммиак	С2	Теплообменник Т-402А	4600	40032000
		Теплообменник Т-402А	4600	40032000
Диоксид азота	С1	Испаритель жидкого аммиака Т-204/3.4	0,0001	0,876
		Испаритель жидкого аммиака Т-204/3.4	0,0001	0,876
Диоксид азота	С2	Теплообменник Т-402А	0,0001	0,876
		Теплообменник Т-402А	0,0001	0,876
Оксид азота	С1	Испаритель жидкого аммиака Т-204/3.4	0,0001	0,876
		Испаритель жидкого аммиака Т-204/3.4	0,0001	0,876
Оксид азота	С2	Теплообменник Т-402А	0,0001	0,876
		Теплообменник Т-402А	0,0001	0,876
Диоксид углерода	С1	Испаритель жидкого аммиака Т-204/3.4	0,0001	0,876
		Испаритель жидкого аммиака Т-204/3.4	0,0001	0,876
Диоксид углерода	С2	Теплообменник Т-402А	0,0001	0,876
		Теплообменник Т-402А	0,0001	0,876

газообразного аммиака: 200-2/3-АМГ-23; 200-2/4-АМГ-23; 200-2/3-АМГ-29.

При разгерметизации Теплообменника газообразного аммиака поз. Т-402А в окружающую среду поступит: 1) 5,44 кг – количество аммиака, непосредственно находящегося в блоке; 2) 2269,92 кг – количество аммиака, поступившего от смежных блоков за время до срабатывания отсечной арматуры (из заводской сети, на входе аммиака в блок по трубопроводу газообразного аммиака 200-2/3-АМГ-23 Ду=200 мм Lтр=20 м),

3) 2302,73 кг - количество аммиака, поступившего от смежных блоков за время до срабатывания отсечной арматуры (из заводской сети, на выходе аммиака из блока по трубопроводу газообразного аммиака 200-2/4-АМГ-23 Ду=200 мм Lтр=30 м).

Время полного закрытия задвижек с электрическим приводом на линии подачи газообразного аммиака в теплообменник поз. Т-402А и линии выхода из теплообменника, – 72 секунды;

Таким образом, количество вышедшего аммиака составит ~ 4,6 т.

10. Существенна разница в росте количества выбросов от агрегатов 3,4 по сравнению с существующими выбросами, тогда как агрегаты 1-2, согласно материалам, имеют незначительные улучшения. Так выбросы аммиака увеличиваются всего лишь на 5,8%, Азота оксид сразу в 1,87 раза, Азота диоксид на 2,74%, Углерода оксид в 2,02 раза. Интересная ситуация по азотной кислоте выбросы г/с увеличиваются в 3 раза, тогда как т/год – лишь на 3,12%, т.е. явная несостыковка в сотни раз, что отражается на расчетах рассеивания

Обоснование количественной характеристики выбросов проектируемого объекта приедено в Приложении 30 книги 33770.24.05-5026-ООС2.1.

В приведённых таблицах выбросов по веществам, там, где сказано «существующие выбросы» - приведены суммарные данные по всем существующим агрегатам по производству неконцентрированной азотной кислоты ПАО «КуйбышевАзот» (одиннадцати агрегатам 1/3,5 и двум агрегатам УКЛ-7 № 1 и № 2).

Аммиак

По двум агрегатам УКЛ-7 аммиака добавляется суммарно – 0,989242 г/с, что составляет около 6% от количества выбрасываемого аммиака всеми существующими агрегатами. Это вполне логичное значения, учитывая, что агрегаты 1/3,5 эксплуатируются давно, и не обладают такими низкими показателями выбросов, как агрегаты УКЛ-7.

Оксиды азота

Выбросы азота диоксида от двух проектируемых агрегатов УКЛ-7 № 3 и № 4 - 0,2963166 г/с, что составляет около 2,9% от количества выбрасываемого азота диоксида 13-тью существующими агрегатами. Значение 0,2963166 г/с принято на основании мат. баланса. В

производство азотной кислоты

Аммиак (NH₃)

Источник выброса	Количество	
	г/с	т/год
Сущ. выбросы	16,350338	516,88727
Агрегат №3	0,294021	15,30207
Агрегат №4	0,434621	15,30207
Всего	17,379630	546,88741

Азота оксид (NO_x)

Источник выброса	Количество	
	г/с	т/год
Сущ. выбросы	2,5437031	80,21822
Агрегат №3	1,1495173	34,78074
Агрегат №4	1,1495173	34,78074
Всего	4,8367377	149,75770

Азота диоксид (NO₂)

Источник выброса	Количество	
	г/с	т/год
Сущ. выбросы	10,3879745	327,565703
Агрегат №3	0,1481583	4,493108
Агрегат №4	0,1481583	4,493108
Всего	10,6839911	336,571919

33770.24.05-5026-ООС1-ТЧ

Лист 42

Углерода оксид (CO)

Источник выброса	Количество	
	г/с	т/год
Сущ. выбросы	4,2998161	135,59900
Агрегат №3	2,2820521	69,20642
Агрегат №4	2,2820521	69,20642
Всего	8,8639203	274,01184

Азотная кислота (HNO₃)

Источник выброса	Количество	
	г/с	т/год
Сущ. выбросы от хранилищ (корп. 502/2)	0,0110688	0,349067
Доп. выброс от хранилищ (корп. 502/2)	0,0230980	0,010928
Всего	0,0341668	0,359995

1.3 Характеристика технологической схемы и параметров технологического процесса

1.3.1 Характеристика технологического процесса

В настоящей проектной документации представлена технология производства неконцентрированной азотной кислоты, основные технические решения которой базируются на технических решениях агрегата унифицированной комплектной линии по схеме УКЛ-7 с незначительными усовершенствованиями, а также применением нового оборудования более совершенной конструкции.

производстве азотной в выхлопных газах содержится больше оксида азота (II), чем оксида азота (IV) (диоксида азота). В действующем источнике указано значение оксидов азота, полученное на основании замеров общих окислов азота и разделённое согласно «Методическому пособию по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» следующим образом:

0,8 – диоксиды азота;

0,13 – оксиды азота.

Учитывая изложенное выше по азота диоксиду, очевидным является увеличение выбросов по азота оксиду на 2,2930346 г/с (значение получено на основании матбаланса).

Оксид углерода

Количество оксида углерода невозможно определить по стехиометрическим данным, поэтому оно принято на основании самого наибольшего значения эксплуатационных данных 100 ppm – что составляет от двух агрегатов 4,5641042 г/с, в то время, как при проектировании агрегатов УКЛ-7 № 1 и № 2 были приняты средние значения 50 ppm. У разных проектировщиков разный подход, мы отразили в своей ПД и выполнили рассеивание на наихудший вариант. По факту при эксплуатации выброс углерода оксида будет существенно ниже.

Азотная кислота

Обоснование количества выбросов паров азотной кислоты от резервуаров для агрегатов № 3 и № 4 выполнено на основании «Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров с дополнениями», НИИ «Атмосфера» 1999». Несостыковки между максимальным разовым и валовым выбросом нет. Количество выбросов в год определяется количеством азотной кислоты, закачиваемой в резервуары в течение года, и определяется по формуле 5.4.2 указанных выше Методических указаний. Максимальный разовый выброс связан с максимальным объёмом паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуаров во время закачки, и определяется по формуле 5.4.1 указанных выше Методических указаний.

С самым расчётом можно ознакомиться в 33770.24.05-5026-ООС2.1, Приложение 30, п.1.4.2.

11.	<p>13 ноября 2020 года директором Тольяттинской специализированной гидрометобсерватории представлены итоги работы "Концентрация и рассеивание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г.о. Тольятти в условиях антропогенного загрязнения". Исследование проведено по заказу г.о.Тольятти. Доклад был представлен на Экологическом Совете, участником которого также является КуйбышевАзот. То есть КуйбышевАзот известно о данном исследовании.</p> <p>По результатам эксперты пришли к неутешительным выводам. Так, результаты исследования показали, что с 1986 года в Тольятти отмечено уверенное снижение средней скорости ветра. В городе возросло количество штилевых ситуаций. Наиболее тихими годами стали 2016-2019 г.г., когда доля ветров скоростью от 0-3 м/с достигала 90% случаев. Такая ситуация особенно характерна для летних месяцев и сентября. Если учесть, что именно скорость ветра является основным фактором, определяющим способность самоочищения атмосферы, такая ситуация негативно отражается на экологической обстановке в городе.</p> <p>В связи с этим считаем обязательным приложение к материалам публичных слушаний со стороны администрации г.о.Тольятти заверенных выводов научного исследования "Концентрация и рассеивание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г.о. Тольятти в условиях антропогенного загрязнения".</p>	<p>В целях изучения возможностей городской атмосферы по самоочистке в условиях всё более возрастающего техногенного влияния человека на окружающую среду, по заказу администрации городского округа Тольятти в 2019 году ФГБУ «Приволжское УГМС» выполнен анализ по данным многолетних наблюдений концентрации и рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городского округа Тольятти в условиях антропогенного загрязнения.</p> <p>Информация о выводах отчета ФГБУ «Приволжское УГМС» «Концентрация и рассеивание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городского округа Тольятти в условиях антропогенного загрязнения (анализ по данным многолетних наблюдений)» опубликована в газете «Городские ведомости» № 89 (2349) от 08.12.2020 г., а также на официальном сайте администрации городского округа Тольятти (https://tgl.ru/news/item/16199-nadezhda-karpasova-rasseivayuschaya-sposobnost-atmosfery-tolyatti-so-vremenem-snizhaetsya/) в свободном доступе.</p>
-----	--	--

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ
Департамент городского хозяйства

ул. К. Маркса, 42, г. Тольятти, Самарская обл., РФ, 445011
телефон: (8482) 54-31-64, факс: 54-32-63, dgh@tgl.ru

12 ДЕК 2024

№ 2031 / 2.1.

на № 0047/597 от 03.10.2024

О направлении протокола общественных
слушаний

Генеральному директору
ПАО «КуйбышевАзот»
А.В.Герасименко

ул. Новозаводская, 6,
г. Тольятти, Самарская обл.
445007
E-mail: office@kuazot.ru

Уважаемый Александр Викторович!

В соответствии с п. 5.2 Порядка организации и проведения общественных обсуждений в форме общественных слушаний объектов государственной экологической экспертизы на территории городского округа Тольятти, утвержденного постановлением администрации городского округа Тольятти от 07.12.2021 г. № 3708-п/1, направляю оригинал Протокола общественных обсуждений в форме общественных слушаний проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой деятельности «Корпус 502б. Производство неконцентрированной азотной кислоты мощностью 510 тыс. тонн в год на базе 1-4 агрегатов УКЛ-7-76» от 19 ноября 2024 года.

Приложение на 82 л. в 1 экз.

И.о.руководителя департамента



М.В.Арзамасцев

Малежина М.Ю. 544634 (5290)



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ
Департамент городского хозяйства

ул. К. Маркса, 42, г. Тольятти, Самарская обл., РФ, 445011
телефон: (8482) 54-31-64, факс: 54-32-63, dgh@tgl.ru

13 ДЕК 2024 № 2093 / 2 . 1
на № 0047/597 от 03.10.2024

О направлении журнала учёта замечаний и предложений общественности

Генеральному директору
ПАО «КуйбышевАзот»

А.В.Герасименко

ул. Новозаводская, 6,
г. Тольятти, Самарская обл.
445007

E-mail: office@kuazot.ru

Уважаемый Александр Викторович!

По результатам проведённых общественных обсуждений в форме общественных слушаний проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой деятельности «Корпус 502б. Производство неконцентрированной азотной кислоты мощностью 510 тыс. тонн в год на базе 1-4 агрегатов УКЛ-7-76», сообщаю следующее.

В Журнал учёта замечаний и предложений общественности к объекту общественных обсуждений, размещённый в департаменте городского хозяйства администрации городского округа Тольятти по адресу: 445011, Самарская область, г. Тольятти, ул. Карла Маркса, д.42 (кабинет 306), 18 ноября 2024 г. поступил один вопрос от начальника отдела мероприятий природопользования управления природопользования и охраны окружающей среды департамента городского хозяйства администрации городского округа Тольятти Самойловой Екатерины Николаевны. Ответ на вопрос подготовлен руководителем отдела охраны окружающей среды ОАО «ГИАП» Кударевой О.Б., который вписан в Журнал.

Других вопросов, замечаний и предложений в Журнал учёта замечаний и предложений общественности к объекту общественных обсуждений в период с 29.10.2024 г. по 09.12.2024 год (включительно) не поступало.

На электронные адреса fedoseeva@tgl.ru, andreevatn@tgl.ru в период с 29.10.2024 года по 09.12.2024 года (включительно) вопросов, замечаний и предложений общественности не поступало.

Журнал учёта замечаний и предложений общественности к объекту общественных обсуждений: проектная документация по объекту государственной экологической экспертизы: «Корпус 5026. Производство неконцентрированной азотной кислоты мощностью 510 тыс. тонн в год на базе 1-4 агрегатов УКЛ-7-76», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду на 20 листах в 1 экземпляре прилагается.

Приложение на 20 л. в 1 экз.

И.о.руководителя департамента



М.В.Арзамасцев

Малежина М.Ю. 544634 (5290)

