

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
АО «ТОАЗ»

2023

ТОЛЪЯТТИАЗОТ



ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1. О компании	4
1.1 АО «ТОАЗ»: общие сведения	4
1.2 Основные этапы становления и развития компании.....	5
Глава 2. Природоохранная деятельность	6
2.1 Основные документы, регламентирующие природоохранную деятельность	6
2.2 Политика в области качества, промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды.....	6
2.3 Экологические аспекты	8
2.4 Системный подход в решении экологических вопросов.....	10
2.5 Энергоэффективность.....	13
2.6 Текущие затраты на охрану окружающей среды.....	14
Глава 3. Обучение, осведомленность и компетентность. Последовательное повышение экологической активности персонала	15
Глава 4. Проекты развития	16
Глава 5. Взаимодействие с общественными организациями и участие в экологических проектах	18
Глава 6. Взаимодействие АО «ТОАЗ» с заинтересованными сторонами, органами власти и управления РФ	22





Уважаемые читатели, коллеги, партнеры!

Представляем вашему вниманию экологический отчет **АО «ТОАЗ»**, содержащий данные об итогах природоохранной деятельности компании за **2023 год**.

Информационная открытость компании в части результатов деятельности по охране окружающей среды подтверждает статус «Тольяттиазота» как ответственного природопользователя, приоритетным вектором развития которого является забота о регионе присутствия. В 2023 году в комплекс мероприятий, направленных на охрану окружающей среды и поддержание необходимого уровня промышленной и экологической безопасности, а также на повышение экологической грамотности населения г.о. Тольятти и Ставропольского района, ТОАЗ инвестировал более 352 млн рублей.

Компания неукоснительно соблюдает требования законодательства, тестирует и внедряет наилучшие технологии и оборудование, совершенствует компетенции персонала. Ключевым направлением деятельности «Тольяттиазота» является планомерное снижение углеродного следа предприятия и ориентация на ресурсосбережение и энергоэффективность. Утверждение подкрепляется реальными действиями: в 2023 году компания завершила реализацию самого масштабного проекта – строительство агрегата по производству карбамида №3, который позволил значительно уменьшить объем выбросов CO₂ в атмосферу, и приняла политику в области качества, промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды.

Ремонтная кампания и техническое перевооружение производственных мощностей на предприятии ведутся в соответствии с планом. Работы по диагностике, ремонту и замене оборудования, катализаторов, которые позволяют повышать энергоэффективность и экологичность производства, выполнены в полном объеме и в срок. Реализовано несколько крупнейших инвестпроектов с учетом природоохранной составляющей.

На «Тольяттиазоте» понимают, насколько важно сохранять баланс, показывая не только отличные экономические показатели, но и надежность, экологичность всех производственных процессов. Компания активно пропагандирует эковолонтерское движение среди сотрудников и оказывает всестороннюю помощь организациям, которые проводят мероприятия, связанные с охраной окружающей среды: посадка леса, уборка природоохранных зон, восполнение биоресурсов Волги и проведение экомарафонов.

Сегодня можно с уверенностью сказать, что благодаря совместным усилиям заложен прочный фундамент для сохранения благоприятной экологической обстановки и дальнейшего устойчивого развития региона присутствия «Тольяттиазота».

С уважением,
генеральный директор АО «ТОАЗ»
Анатолий Шаблинский

Глава 1. О компании



1.1 АО «ТОАЗ»: ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Акционерное общество «Тольяттиазот» (АО «ТОАЗ») является одним из крупнейших предприятий химической промышленности России, **признанным лидером на рынке аммиака и минеральных удобрений в стране и за рубежом**. Завод построен в 12 км северо-восточнее города Тольятти Самарской области и занимает площадь более 200 га, объединяя комплекс производств. Основной вид деятельности АО «ТОАЗ» – выпуск аммиака, минеральных удобрений (карбамида) и карбамидоформальдегидно-

го концентрата (КФК), а также другой химической продукции (аммиачной воды).

В новых геополитических условиях часть привычных маршрутов экспорта продукции стала недоступна, поэтому в морском порту Тамань стартовало строительство перевалочного комплекса аммиака и минеральных удобрений. **Это проект федерального значения:** правительство России включило его в дорожную карту развития морских портов в Азовско-Черноморском бассейне. ТОАЗ планирует построить терминал по перевалке аммиака мощностью до 3,5 млн тонн и склад карбамида с мощностью перевалки 1,5 млн тонн, железнодорожную инфраструктуру, технологическую эстакаду трубопроводов и гидротехнические сооружения. Деятельность компании, направленная на планомерное следование программам модернизации и развития производства, неразрывно связана с утвержденной миссией «Тольяттиазота»: **«Мир без голода – не просто мечта, это наша миссия».**

Производственные мощности, эксплуатируемые АО «ТОАЗ», позволяют ежегодно производить:

Более 3,5 млн тонн	жидкого аммиака на 7 крупнотоннажных агрегатах
1,76 млн тонн	карбамида на 3-х агрегатах
193 тыс. тонн	карбамидоформальдегидного концентрата на 3-х технологических нитках
65 тыс. тонн	аммиачной воды

ТОЛЪЯТТИАЗОТ

1.2 ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ

- 1 1974** - начало строительства завода
- 2 1976** - старт работ по прокладке магистрального аммиакопровода «Тольятти-Одесса» протяженностью более 2400 км
- 3 1978** - принят в эксплуатацию первый объект – хранилище жидкого аммиака
- 4 1979** - введены в эксплуатацию первый, второй и третий агрегаты аммиака, а также первый агрегат карбамида
- 5 1980** - подписан акт о приемке в эксплуатацию четвертого агрегата аммиака. Введены в эксплуатацию второй агрегат карбамида и биологические очистные сооружения «Тольяттиазота»
- 6 1981** - введен в эксплуатацию аммиакопровод «Тольятти-Одесса». Принят в эксплуатацию пятый агрегат аммиака
- 7 1983** - принят в эксплуатацию шестой агрегат аммиака. Получена первая продукция жидкой двуокиси углерода в цехе углекислоты
- 8 1985** - введена в эксплуатацию установка по производству карбамидоформальдегидной смолы
- 9 1986** - введен в эксплуатацию седьмой агрегат аммиака
- 10 1990** - введена в эксплуатацию установка получения аммиачной воды
- 11 1994** - начало производства товаров народного потребления
- 12 1998** - введена в эксплуатацию вторая установка по производству карбамидоформальдегидного концентрата (КФК)
- 13 2003** - начало строительства терминала по перевалке аммиака в порту Тамань (Краснодарский край)
- 14 2011** - начало масштабной программы модернизации и реконструкции производственных мощностей предприятия. Все проекты направлены на сокращение потребления сырья, снижение воздействия на окружающую среду и увеличение выработки продукции
- 15 2014** - модернизация первого агрегата карбамида
- 16 2015** - старт работ по масштабному ремонту четвертого агрегата аммиака, по модернизации шестого агрегата аммиака и капитальному ремонту системы водоотведения
- 17 2016** - модернизация собственной железнодорожной инфраструктуры
- 18 2018** - начало строительства третьего агрегата карбамида
- 19 2019** - достигнут рекордный показатель годовой выработки аммиака за всю историю деятельности – 3 млн тонн
- 20 2021** - ТООЗ впервые вошел в рейтинг отчетности ESG на уровне RESG 2 по версии агентства «AK&M»
- 21 2022** - проекты ТООЗа отмечены медалями Международного салона изобретений и инноваций «АРХИМЕД-2022». Продукция прошла сертификацию в Роскачестве: получено право маркировать ее знаком качества «Зеленый эталон»
- 22 2023** - выработана 95-миллионная тонна аммиака с момента пуска завода
- 23 2023** - введен в промышленную эксплуатацию агрегат карбамида №3

Глава 2. Природоохранная деятельность



2.1 ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В текущей деятельности АО «ТОАЗ» неуклонно придерживается требований российских и международных нормативных документов по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов. **Процесс организации и осуществления природоохранной деятельности компании базируется на положениях нормативных правовых актов федерального уровня**, к числу которых относятся:

- ☑ Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- ☑ Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- ☑ Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
- ☑ Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
- ☑ Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»
- ☑ Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ
- ☑ Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
- ☑ Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
- ☑ Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
- ☑ Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
- ☑ Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»
- ☑ Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»
- ☑ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ

Внутренние нормативные документы, охватывающие все направления природоохранной деятельности:

- ☑ «ИН-ТОАЗ-258-01 «Инструкция по безопасному обращению с отходами I – V класса опасности»
- ☑ «Программа ПЭК (Производственный экологический контроль)»

- ☑ «Программа производственно-экологического контроля качества воды водных объектов, сточных вод и осадков сточных вод АО «ТОАЗ»
- ☑ «Программа проведения измерений качества сточных вод, поступающих на очистные сооружения АО «ТОАЗ» и отводимых после очистки в Саратовское водохранилище, р. Волга»
- ☑ «Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов «Шламонакопитель» АО «ТОАЗ»
- ☑ «Инструкция по эксплуатации, обслуживанию и ремонту газоочистной установки»
- ☑ «План мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ (неблагоприятные метеорологические условия) для АО «ТОАЗ»

2.2 ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА, ПРОМЫШЛЕННОЙ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНЫ ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В 2023 году в АО «ТОАЗ» введена в действие обновленная политика в области ключевых международных стандартов менеджмента, способствующих управлению процессами и устойчивому развитию предприятия. Документ содержит информацию о стратегических целях и обязательствах для их реализации. Принятие политики стало этапом подготовки «Тольяттиазота» к внедрению интегрированной системы менеджмента.

Главной целью АО «ТОАЗ» в области качества является выпуск безопасной, экологически чистой и конкурентоспособной продукции, отвечающей запросам потребителей. Для ее достижения предусмотрена поэтапная модернизация оборудования и инфраструктуры, а также применение современных технологий.

Ценностный ориентир «Тольяттиазота» в сфере охраны окружающей среды – минимизация выбросов загрязняющих веществ, в том числе за счет повышения энергоэффективности, снижения газопотребления.

ТОАЗ последовательно и планомерно реализует программы, направленные на снижение воздействия на экологию региона присутствия. Для этого на предприятии постоянно совершенствуется очистка воздуха и сточных вод.

Еще одна масштабная стратегическая задача «Тольяттиазота» – обеспечение безопасности труда на промплощадке и улучшение условий труда сотрудников.

Политика в области качества, промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды

Акционерное общество «Тольяттиазот» (далее – АО «ТОАЗ», Общество) – одна из крупнейших в мире компаний химической промышленности, которая обеспечивает продовольственную безопасность нашей страны и является лидером на рынке в Российской Федерации и СНГ по выпуску аммиака, производству минеральных удобрений.

Стратегические цели Общества:

1. Постоянный поиск и применение в деятельности Общества современных технологий, поэтапная модернизация объектов производственной инфраструктуры.
2. Изучение требований, запросов и ожиданий потребителей, акционеров и других заинтересованных сторон на регулярной основе
3. Выпуск качественной, безопасной, экологически чистой и конкурентоспособной продукции, отвечающей законодательным и другим требованиям, гарантирующей максимальное удовлетворение запросов потребителей.
4. Отсутствие аварий, пожаров на производственных объектах Общества, «нулевой» травматизм, отсутствие профессиональных заболеваний.
5. Защита жизни и здоровья работников в процессе их работы, а также населения, проживающего в районе производственной деятельности Общества.
6. Развитие культуры безопасности на производстве, когда каждый работник Общества осознает свою роль и значимость в вопросах безопасности.
7. Минимизация негативного воздействия на окружающую среду путем снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, в том числе парниковых газов; снижение образования сточных вод, отходов производства, потребления природного газа, речной и артезианской воды, энергопотребления.
8. Сохранение биоразнообразия в регионе ведения производственной деятельности Общества.
9. Постоянный поиск возможностей по использованию в деятельности Общества возобновляемых видов энергии.

Обязательства для реализации поставленных целей:

1. Реализация долгосрочных программ развития, направленных на рост выпуска продукции и достижение максимальной эффективности бизнеса.
2. Реализация стратегии АО «ТОАЗ» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.
3. Взаимодействие с потребителями и заинтересованными сторонами по вопросам качества, промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды.
4. Эффективное управление процессами своей деятельности для обеспечения качества выпускаемой продукции с учетом соблюдения установленных удельных показателей рационального использования природных и энергетических ресурсов.
5. Выполнение законодательных и других требований в области качества, промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, применимых к деятельности Общества, а также обязательств, принятых в отношении заинтересованных сторон и потребителей. Определение таких требований для поставщиков, подрядчиков, партнеров и контроль их выполнения.
6. Обеспечение безопасных и благоприятных условий труда работников для предупреждения травм и профессиональных заболеваний.
7. Выполнение последовательных и непрерывных мероприятий, направленных на повышение качества продукции, улучшение условий труда работников, устранение опасностей и снижение рисков в области качества, промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, рисков возникновения аварий.
8. Учет экологических аспектов на всех этапах деятельности Общества для планирования и реализации мероприятий по охране окружающей среды, предупреждению ее загрязнения, улучшению экологических показателей деятельности, а также мероприятий по сохранению биоразнообразия в регионе ведения производственной деятельности.
9. Информирование и обучение работников Общества для обеспечения и поддержания их необходимой профессиональной компетентности и квалификации.
10. Вовлечение работников в деятельность по повышению качественных характеристик продукции, а также проведение консультаций с работниками и их представителями по вопросам охраны труда, обеспечения промышленной, пожарной и экологической безопасности.
11. Ведение открытого диалога и сотрудничество с государственными органами, общественностью и всеми заинтересованными в деятельности Общества сторонами.
12. Непрерывное совершенствование интегрированной системы менеджмента качества, промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды для постоянного улучшения показателей деятельности Общества и соответствия требованиям международных и национальных стандартов ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001.

Руководство берет на себя обязательства по обеспечению выполнения настоящей Политики, гарантирует ее понимание и выполнение всеми работниками Общества, создает условия для ее успешной реализации

Генеральный директор АО «ТОАЗ»  А.А. Шаблинский

Редакция 2.0 утверждена и введена в действие приказом АО «ТОАЗ» от 17.01.2024 №ПР-24/08-0028.

Указанная Политика содержит заявление о Политике в области промышленной безопасности и охраны труда в соответствии с требованиями к документационному обеспечению систем управления охраной труда и промышленной безопасностью.

2.3 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

АО «ТОАЗ» считает своим долгом сохранять благоприятную экологическую обстановку и создавать безопасные условия проживания в регионе присутствия. Завод принимает все необходимые меры для снижения общего количества выбросов в атмосферу, сбросов сточных вод и размещения твердых отходов.

Производственно-экологический контроль промышленных выбросов на территории предприятия производится на постоянной основе – замеры выполняются на 208 источниках. Специализированными аккредитованными лабораторными центрами проводится 1500 – 2000 проб в год. Результаты производственно-экологического контроля предоставляются в Роспотребнадзор и Росприроднадзор.

2.3.1 Охрана атмосферного воздуха

Для контроля качества атмосферного воздуха предприятием организован еженедельный мониторинг на производственной площадке завода и в санитарно-защитной зоне. На границе

санитарно-защитной зоны пробы отбираются в трех контрольных точках по девяти веществам: аммиак, формальдегид, оксид углерода, диоксид азота, диметилбензол, сероводород, взвешенные вещества, оксид азота, диоксид серы. **Всего за 2023 год проведено более 4000 замеров. Превышения предельно допустимой концентрации загрязняющих веществ не зафиксировано.**

За 2023 год выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух по предприятию с учетом всех структурных подразделений составил 7753 тонны при разрешенном выбросе 11643,375 тонн в соответствии с «Разрешением на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух». Фактический суммарный выброс загрязняющих веществ (ЗВ) составил 66,59% от установленного разрешением на выброс ЗВ в атмосферный воздух для ТОАЗа.

Распределение валовых значений выброса девяти основных загрязняющих веществ из источников приведено в Таблице №1.

Таблица №1

Наименование вещества	Фактический выброс, т/год, 2021 г.	Фактический выброс, т/год, 2022 г.	Фактический выброс, т/год, 2023 г.
Оксид углерода (CO)	5099,762	1894,822	2544,181
Оксид азота (NO) (в пересчете на диоксид азота (NO ₂))	3047,278	2102,759	1666,431
Диоксид серы (SO ₂)	0,018	0,019	10,436
Твердые частицы	26,367	356,725	998,435
Летучие органические соединения (ЛОС)	19,977	8,116	188,082
Углеводороды (предельные и непредельные) (у/в)	0,294	0,294	11,84
Другие загрязняющие вещества	926,436	320,546	2333,337

Для сокращения выбросов используются пылегазоулавливающие установки (ПГУ).

2.3.2 Охрана водного бассейна

В состав «Тольяттиазота» входят биологические очистные сооружения (БОС), которые очищают не только собственные стоки предприятия, но и принимают сточные воды от Комсомольского района

и микрорайона Поволжский г.о. Тольятти. В сутки они способны перерабатывать более 100 тыс. м³ стоков. **Предприятием на постоянной основе проводится мониторинг качества сточных, природных (поверхностных) вод в районе сброса сточных вод в Саратовское водохранилище и подземных вод.**



В соответствии с технологическим регламентом предусмотрены следующие стадии очистки сточных вод: механическая, биологическая, доочистка и ультрафиолетовое обеззараживание. Сточные воды, прошедшие очистку на очистных сооружениях, сбрасываются в Саратовское водохранилище. Лабораторные исследования сточных, природных и подземных вод проводятся согласно программе производственно-экологического контроля качества: по химическому составу, микробиологическим, паразитологическим и вирусологическим показателям.

Дополнительно предприятие, согласно Федеральному закону «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и санитарно-эпидемиологическому требованию к водным объектам, проводит:

- мониторинг природных вод по гидробиологическим показателям и биотестированию;
- контроль качества сточных вод на острую и хроническую токсичность.

Вирусологические и микробиологические показатели проводятся с привлечением специализированной организации для получения гигиенического экспертного заключения.

В 2023 году водопотребление предприятия (без учета сбросов) составило 19,903 млн м³ (включая артезианскую и речную воду), что больше идентичного показателя за 2022 год (18,216 млн м³). Из них на производственные нужды использовано 18,866 млн м³.

Благодаря продолжающейся модернизации очистных сооружений ТОАЗу удалось на 5% сократить количество сточных вод, прошедших очистку на БОС АО «ТОАЗ», за последние девять лет – с 20,754 млн м³ в 2015 году до 19,707 млн м³ в 2023 году (в 2022 году – 19,282 млн м³).

Для улучшения качества сточных вод в 2023 году на БОС были выполнены мероприятия, которые позволили минимизировать воздействие на окружающую среду:

- ремонт участка трубопровода К-8 транспортировки условно-чистых и ливневых сточных вод от насосной станции №3 СПУ;
- замена илососа на вторичном отстойнике поз.2;
- ремонт участка трубопровода К-7 с заменой стального трубопровода на полиэтиленовые трубы от колодца 10 до колодца 12;
- ремонт верхних строений колодцев трубопровода К-8;
- ремонт аэротенка №5 с заменой аэрационных систем;
- ремонт ливневой емкости поз.10;
- ремонт рассеивающего выпуска трубопровода К-8;
- ремонт кровли корпусов зданий (4 шт.);
- замена бактерицидных ламп УФ-обеззараживания на установках обеззараживания сточных вод;
- замена насосного агрегата на иловой насосной станции.

2.3.3 Обращение с отходами

На «Тольяттиазоте» расположен полигон для хранения отходов, образующихся при водоподготовке, и иловые карты для временного хранения илового осадка. **Гидротехнические сооружения (ГТС) соответствуют всем нормативным требованиям законодательства РФ.** Ежегодно проводится мониторинг ГТС с привлечением специализированных организаций.

Образующийся на очистных сооружениях активный ил после прохождения им аналитического контроля, проводимого федеральными службами контроля (надзора), используется в качестве удобрения при восстановлении плодородного слоя почвы на выжженных землях лесопосадок.

В 2023 году на предприятии образовалось 18430 тонн отходов. Распределение образовавшихся отходов по классам опасности представлено в Таблице №2.

2.3.2 Охрана водного бассейна

I класс опасности	0,2 т	0,001%
II класс опасности	0 т	0%
III класс опасности	172,6 т	0,9%
IV класс опасности	14431,7 т	78,3%
V класс опасности	3826 т	20,75%

99% отходов АО «ТОАЗ» составляют отходы 4 и 5 классов опасности, т.е. малоопасные и практически неопасные отходы.

Распределение образовавшихся отходов по местам конечного размещения, обезвреживания и утилизации отражено в Таблице №3.

Таблица №3

Место конечного размещения, обезвреживания, утилизации	Масса, т/год	%
Передано отходов сторонним организациям в течение года	17978,5	97,55
Размещено отходов на собственных объектах	452	2,45

2.4 СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ

Техническое перевооружение, или модернизация мощностей, проводится не только с целью нарастить производство и повысить бесперебойность работы агрегатов. **Эта работа снижает воздействие предприятия на окружающую среду благодаря внедрению энергосберегающих и наиболее совершенных с точки зрения экологии технологий.**

В целях повышения эффективности, обеспечения стабильности и безопасности производственных процессов на агрегатах аммиака и карбамида в 2023 году выполнены следующие технические мероприятия:

Агрегат аммиака №1:

☑ печь первичного риформинга D-101: демонтаж передаточного коллектора, демонтаж реакцион-

ных труб, замена футеровки, установка запальных окон для розжига горелок в печи;

☑ замена футеровки передаточного коллектора между котлом-утилизатором E-101 и конвертором вторичного риформинга H-101;

☑ ремонт конвертора вторичного риформинга H-101;

☑ ремонт турбин компрессора технологического воздуха K-602 и компрессора синтез-газа K-601;

☑ перегрузка колец Палля нижней полки абсорбера F-451 и верхней полки регенератора F-452;

☑ монтаж градирни и замена трубопроводов ВОЦ в отделении компрессии;

☑ замена подогревателей питательной воды E-103A/B, монтаж дополнительного подогревателя E-103C;

☑ монтаж новых запальных устройств в огневых подогревателях D-701, D-113;

☑ замена запорной арматуры на отделении синтеза и АХУ;

☑ замена кровельного покрытия на крыше компрессии;

☑ ремонт динамического оборудования согласно графику ППР;

☑ экспертиза промышленной безопасности технологического оборудования;

☑ монтаж громкоговорящей связи на территории агрегата.

Агрегат аммиака №2:

☑ модернизация отделения очистки (демонтаж старых и монтаж новых секций аппарата воздушного охлаждения CO₂ E-453, монтаж нового сепаратора G-453B);

☑ ремонт турбин компрессора синтез-газа K-601 и турбины компрессора технологического воздуха K-602;

☑ ремонт факельной установки D-801.

Отделение вспомогательных котлов и водоподготовки ОВК-1 «Кемико»:

☑ ремонт стен (залитка новых приливных стенок) и днища бассейнов;

☑ ремонт шламовой насосной, насосной откачки стоков;

- ☑ заливка отмотки корпуса 241;
- ☑ ремонт колонн вспомогательной эстакады;
- ☑ ремонт кровли подстанции корпуса 242;
- ☑ монтаж всасывающего трубопровода сточных вод от бассейна нейтрализации I-617В до всаса насосов J-606С, D.

Агрегат аммиака №3:

- ☑ ремонт котла-утилизатора высокого давления E-101;
- ☑ ремонт сепаратора G-453В/2, ремонт сепарирующего устройства;
- ☑ ремонт регенератора F-452.

Агрегат аммиака №4:

- ☑ ремонт оголовка и замена ствола факельной установки D-801;
- ☑ ревизия уплотнений корпуса среднего давления компрессора синтез-газа K-601;
- ☑ ремонт внутренних устройств регенератора F-452;
- ☑ замена арматуры на сдвукке с третьей ступени аммиачного компрессора K-901;
- ☑ замена арматуры на всасе насосов бедного раствора J-451А/В;
- ☑ замена клапана регулирования уровня в абсорбере LV-4005.

Отделение вспомогательных котлов и водоподготовки ОВК-2 «Кемико»:

- ☑ капитальный ремонт H-катионитовых фильтров Ф-2/1, Ф-2/3 с заменой нижнего дренажно-распределительного устройства на более производительное, замена антикоррозионной защиты на стеклопластик, замена смолы;
- ☑ капитальный ремонт ОН-анионитового фильтра Ф-11/5 с заменой верхнего дренажно-распределительного устройства на более производительное, замена антикоррозионной защиты на стеклопластик, замена смолы;
- ☑ замена ионообменной смолы в фильтрах смешанного действия R-604А, С;
- ☑ замена пучка теплообменника Т-1/2.

Агрегат аммиака №5:

- ☑ промывка генератора-ректификатора поз.901А, прочистка распределительного устройства крепкого водоаммиачного раствора, очистка насадки от окислов железа, опрессовка и устранение пропусков встроенного кипятильника;
- ☑ вихретоковый контроль трубчатки теплообменника поз.116;
- ☑ ремонт футеровки печи первичного риформинга поз.107, вспомогательного котла поз.108, пускового котла БГМ-35М;
- ☑ промывка всех встроенных теплообменников регенераторов-рекуператоров поз. 303А, Б, ремонт распределительного устройства насыщенного раствора поз.303Б;
- ☑ замена H-катионитового фильтра поз.2/2;
- ☑ ремонт конденсатора компрессора технологического воздуха поз.402;



- ☑ ремонт шахтного конвертора вторичного риформинга поз.110 с частичной выгрузкой верхнего слоя катализатора;
- ☑ ремонт котлов-утилизаторов поз.111А, Б;
- ☑ монтаж линии подачи топливного газа на горелки пароперегревателя;
- ☑ монтаж профильных перекрытий под аппаратами воздушного охлаждения поз.604 для исключения попадания орошения на конструкции и оборудование главной эстакады блока 7;
- ☑ ремонт низкотемпературного конвертора поз.117, замена катализатора;
- ☑ проведение экспертизы промышленной безопасности аппаратов и трубопроводов.

Агрегат аммиака №6:

- ☑ замена трубных пучков (5 шт.) вспомогательно-го котла поз.108;
- ☑ замена катализатора печи первичного рифор-минга поз.107;
- ☑ замена верхнего слоя катализатора шахтного конвертера вторичного риформинга поз.110;
- ☑ изменение трассировки трубопровода природ-ного газа до клапана TCV-1 (регулировка темпера-туры пара 100 кгс/см² после пароперегревателя) для снижения количества NOx в дымовых газах);



- ☑ вихретоковый контроль аппаратов: котел-у-тилизатор II ступени поз.112, подогреватель не-очищенной азотоводородной смеси II ступени поз.116, подогреватель питательной воды поз.502, подогреватель воды поз.603;
- ☑ ревизия абсорбера поз.301, регенераторов поз.303 А/Б, газовых кипятильников поз.306 А/Б;
- ☑ замена насоса II потока раствора МДЭА поз.316/2;
- ☑ замена завихрителей в регенераторе-рекупе-раторе поз. 901В на нержавеющие;
- ☑ замена распределительных камер в абсорбере поз.906А;
- ☑ замена емкости частично-обессоленной воды поз.4;
- ☑ выполнен ремонт емкостей парового конден-сата поз.5, глубоко-обессоленной воды поз.8.

Агрегат карбамида №1:

- ☑ вихретоковое обследование конденсатора карбамата 11-Е-5В;
- ☑ ремонт футеровки сепаратора карбамата 11-МV-1.

Агрегат карбамида №2:

- ☑ замена редуцирующего охладительного устройства;
- ☑ антикоррозионная защита влагоотделителя 14-МV-11;
- ☑ вихретоковое обследование узла синтеза;
- ☑ монтаж нового регулирующего клапана 14-LIC-13 (регулирование уровня в колонне дистилляции низкого давления 14-Е-3);
- ☑ монтаж нового регулирующего клапана 14-PRC-117 (регулирование давления пара в сети низкого давления);
- ☑ замена дефектных экранных труб парового котла 24-В-1.

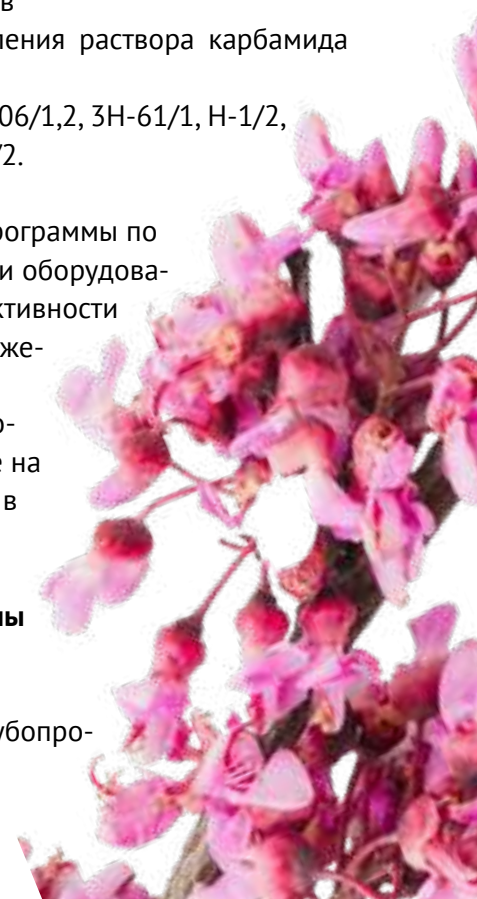
Производство КФК:

- ☑ технический аудит чаши градирни ВОЦ;
- ☑ ремонт трубопровода речной воды в корпусе 525;
- ☑ теплоизоляция резервуара хранения товарно-го КФК Р-1/3, трубопровода ЧОВ к корп.611;
- ☑ ремонт теплоизоляции в корпусе 528 и на чет-вертой нитке;
- ☑ ремонта теплообменного аппарата Т-404 пятой нитки;
- ☑ замена запорной арматуры на трубопроводах хи-мочищенной воды корп.528/3, 525;
- ☑ поверка расходомеров 3FRC-330, 4FRC-330 (расход масла на электроподогреватели 3/4Х-20);
- ☑ монтаж уровнемеров на емкостях приготовления раствора карбамида Е-25;
- ☑ ремонт насосов Н-406/1,2, 3Н-61/1, Н-1/2, Н-406/1,2, Н-701/2, Н2/2.

Компания реализует программы по замене и модернизации оборудова-ния, повышению эффективности его использования, сниже-нию косвенных потерь, организационные меро-приятия, направленные на вовлечение персонала в ресурсосбережение.

В 2023 году выполнены следующие работы:

- ☑ ремонт участков трубопро-



водов речной воды протяженностью 750 м методом релейнинга (санация полимерным чулком), в точке А;

☑ ремонт участков трубопровода ливневых стоков протяженностью 770 м методом релейнинга (спирально-навивной);

☑ ремонт рассеивающего выпуска очищенных стоков в Саратовское водохранилище;

☑ замена бака-нейтрализатора поз.81/1 в цехе №12 (химводоподготовка) объемом 1000 м³;

☑ внедрение проекта регистрации аварийных событий на главных понизительных подстанциях ГПП-1, 2, 10;

☑ ревизия и ремонт маслохозяйства кабельных линий 110 кВ низкого давления ТОАЗ-2 и ТОАЗ-6 для повышения надежности электроснабжения площадки;

☑ капитальный ремонт силового трансформатора ТРДН-40 мВА (Т-2 ГПП-10);

☑ закупка силовых трансформаторов ТМГ-630 кВА и ТМГ-1600 кВА для замены на производстве карбамида в 2024 году;

☑ закупка электродвигателей для агрегата аммиака 03А, производства карбамида цеха №19 (паровод-цех);

☑ мероприятия по повышению надежности энергоснабжения производства карбамида с установкой новых источников бесперебойного питания (ИБП) и реле самозапуска в цепи ответственных электропотребителей;

☑ экспертиза промышленной безопасности магистрального газопровода-отвода к ПЗРГ;

☑ замена аккумуляторной батареи 10 МРЛ-800-Н блок-блокса телемеханики и телеметрии «Меридиан» системы дистанционного управления линейными кранами №868.7, №2377.7 газопровода-отвода к

ПЗРГ;

☑ ремонт заземления блок-блокса телемеханики и телеметрии «Меридиан» системы дистанционного управления линейными кранами №868.7, №2377.7 газопровода-отвода к ПЗРГ.

2.5 ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Ежегодно «Тольяттиазот» реализует ряд мероприятий, направленных на снижение объема потребляемых энергоресурсов, увеличение энергоэффективности и усиление контроля за расходом энергии. В условиях опережающего роста стоимости ресурсов эта задача имеет особое значение.

В 2023 году потребление энергоресурсов предприятием составило:

Наименование ресурса	Ед. изм.	Количество
Природный газ	тыс. м ³	2259503
Электроэнергия	тыс. кВт/ч	568203,509
Теплоэнергия	Гкал	112341

Благодаря программе энергоэффективности потребление электроэнергии предприятием удалось сократить на 0,8%.

В 2023 году был проведен ряд мероприятий, направленных на увеличение энергоэффективности производственных процессов:

☑ ремонт силового трансформатора ГПП-10 Т-2;

☑ внедрение системы регистратора аварийных событий на ГПП-1, ГПП-2, ГПП-10;

☑ энергоаудит цеха 08К с последующей разработкой мероприятия по стабилизации работы производства карбамида;

☑ ревизия и ремонт маслохозяйства кабельных линий 110 кВ ТОАЗ-2, ТОАЗ-6;

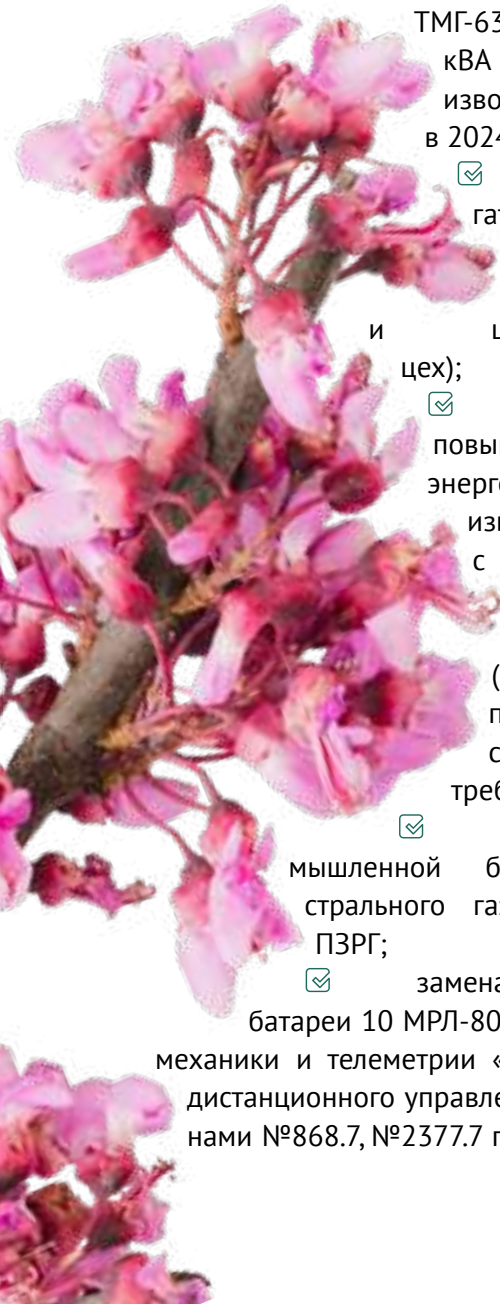
☑ перевод 8 электродвигателей на частотно-регулирующие приводы на агрегате аммиака №2.

В планах по энергосбережению на 2024 год стоят следующие мероприятия:

➤ замена трансформаторов на подстанции №13 производства карбамида;

➤ замена КТП подстанции №25;

➤ замена электромеханической РЗиА на микро-





процессорную ГПП-2;

- разработка и реализация проекта внедрения БАВР на подстанции №13;
- замена трансформаторов 6/0,4 кВ на агрегатах «Кемико»;
- замена ЛР-110 на Переходном пункте 110 кВ.

2.6 ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АО «ТОАЗ» ежегодно инвестирует средства в развитие системы охраны окружающей среды с целью поддержания необходимого уровня промышленной и экологической безопасности. **В 2023 году на эти цели было направлено более 352 млн рублей.**

Динамика затрат на ключевые мероприятия по охране окружающей среды представлена в Таблице №4.

Таблица №4

Текущие затраты на охрану окружающей среды, тыс. руб.	2020 год	2021 год	2022 год*	2023 год
Охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	64 070	68 427	5 792	8 115
Сбор и очистка сточных вод	204 567	199 525	120 999	127 640
Обращение с отходами производства и потребления	13 192	10 488	40 686	38 712
Другие направления деятельности по ООС			26 523	177 879

*С февраля 2022 г. была остановлена прокачка аммиака по аммиакопроводу «Тольятти-Одесса».

Затраты на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды включают в себя:

- искусственное воспроизводство биологических ресурсов для поддержания экосистемы – выпуск в р. Волгу молоди ценных пород рыбы;
- разработка и корректировка программ мониторинга окружающей среды в части воздействия предприятия на окружающую среду;
- подготовка проектной документации для формирования заявки на получение комплексного экологического разрешения;
- ликвидация несанкционированных свалок на территории г.о. Тольятти;
- посадка саженцев деревьев на территориях Ставропольского района, серьезно пострадавших в результате пожаров в 2010 году;
- уборка водоохраных зон;
- активное участие в акциях по раздельному сбору мусора;



- экологическое просвещение населения;
- поддержка экологического движения «Экоравновесие» и экомарафона «Самарская Лука».

Глава 3. Обучение, осведомленность и компетентность. Последовательное повышение экологической активности персонала



Сотрудники АО «Тольяттиазот» непрерывно повышают свой профессиональный и образовательный уровень, осваивают новые знания и навыки. Необходимость этого продиктована потребностью в изучении принципов работы нового оборудования и ознакомлении с особенностями технологии производства, применение которых в практической деятельности позволит увеличить производительность труда и результативность функционирования предприятия. Обучение современным методам работы возможно непосредственно на предприятии и в учебных центрах.

В 2023 году проведено повышение квалификации руководителей и специалистов в области экологической деятельности по следующим направлениям:

- обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами – **47 человек;**
- обеспечение экологической безопасности рабочих и специалистов общехозяйственных систем управления – **1 человек;**
- обеспечение экологической безопасности рабочих и специалистов экологических служб и систем экологического контроля – **3 человека;**
- дополнительное профессиональное образо-

вание в области промышленной безопасности – **39 человек.**

Обучение проводили специалисты учебного центра «Промэнергобезопасность».

В центре подготовки и повышения квалификации кадров АО «ТОАЗ» обучение прошли:

- рабочие по оборудованию, работающему под избыточным давлением (сосуды, котлы, трубопроводы пара и горячей воды) – **1030 человек;**
- стропальщики с правом управления грузоподъемными машинами с пола – **657 человек;**
- персонал, обслуживающий газопотребляющее оборудование – **49 человек.**

Обучение персонала осуществляется в соответствии с программами профессиональной подготовки, программами дополнительного профессионального образования и на основании планов подготовки и повышения квалификации персонала, в которых отражены вопросы интегрированной системы менеджмента.

Выполнение процедуры подготовки и повышения квалификации персонала контролируют внутренние аудиторы и проверяют внешние эксперты органа по сертификации при проведении проверки.

Глава 4. Проекты развития



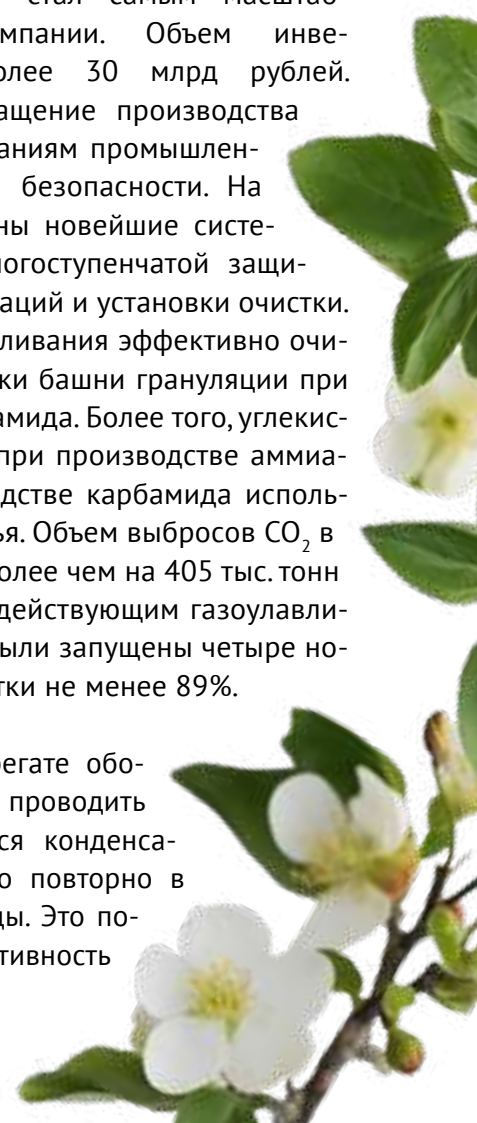
ТОАЗ на протяжении многих лет работает с постоянными потребителями и заказчиками как на внешнем, так и на внутреннем рынках. Наши партнеры ценят стабильность, надежность и высокое качество продукции.

В 2023 году ТОАЗ сконцентрировал усилия на проектах, реализация которых способствует обеспечению стабильной работы и надежности производства, а также уменьшению углеродного следа предприятия.



Пуск в промышленную эксплуатацию **агрегата карбамида №3** стал самым масштабным проектом компании. Объем инвестиций составил более 30 млрд рублей. Технологическое оснащение производства отвечает всем требованиям промышленной и экологической безопасности. На агрегате задействованы новейшие системы управления с многоступенчатой защитой от нештатных ситуаций и установки очистки. Так, система пылеулавливания эффективно очищает воздушные потоки башни грануляции при гранулировании карбамида. Более того, углекислый газ, образуемый при производстве аммиака, на новом производстве карбамида используется в качестве сырья. Объем выбросов CO₂ в атмосферу снизился более чем на 405 тыс. тонн ежегодно. В работу к действующим газоулавливающим установкам были запущены четыре новые со степенью очистки не менее 89%.

Установленное на агрегате оборудование позволяет проводить очистку образующегося конденсата и использовать его повторно в качестве котловой воды. Это повышает энергоэффективность



производства за счет сокращения водопотребления и водоотведения на агрегате до 400 тыс. м³ в год.

За время возведения агрегата карбамида было проведено 6 раундов исследований по воздействию на окружающую среду, в том числе с участием международных экспертов. На постоянной основе осуществляется мониторинг атмосферного воздуха, грунта, подземных и сточных вод, а также замеры шума.

Открытие нового производства увеличило объемы выпуска карбамида, создало новые рабочие места и увеличило отчисления в бюджеты всех уровней. Новый агрегат – это модернизация уже действующего промышленного комплекса, еще один шаг к экологичному и высокотехнологичному производству.

В 2023 году на промплощадке был установлен отдельный блок химводоочистки с автономным

насосным и емкостным оборудованием. Объем инвестиций проекта составил более 137 млн рублей. Дополнительная установка закрывает производственные потребности

агрегата карбамида №3

в обессоленной воде в полном объеме, а также позволяет получать ресурс регламентного качества. В ходе реализации проекта был создан еще один блок ионообменных фильтров и две линии ионообменного обессоливания осветленной воды. За счет их интеграции в действующую технологическую схему общая производительность химводоочистки выросла практически на 30%.

В 2024 году на агрегате аммиака №1 планируется замена АСУТП (автоматизированная система управления технологическим процессом), замена реакционных труб, замена катализаторов риформинга и синтеза, замена ствола факельной установки.



На агрегате аммиака №5 планируется замена пароперегревателей 1-й и 2-й степени печи первичного риформинга, ремонт котлов-утилизаторов, замена змеевика подогрева природного газа, замена экономайзера и ремонт футеровки парового котла БГМ-35, замена катализаторов вторичного риформинга, среднетемпературной конверсии СО и метанирования.



Глава 5. Взаимодействие с общественными организациями и участие в экологических проектах



МАРТ

☑ «Тольяттиазот» организовал круглый стол по прогнозированию рисков воздействия на окружающую среду после введения в эксплуатацию нового агрегата карбамида мощностью 2200 тонн в сутки. В обсуждении приняли участие представители администрации и Думы г.о. Тольятти, химических предприятий, экологических и общественных организаций.



☑ ТОАЗ получил награду в области эковолонтерства. В рамках движения #ЭКОРАВНОВЕСИЕ в

Самаре состоялась III торжественная церемония чествования эковолонтеров, которые внесли наиболее весомый вклад в защиту окружающей среды Самарской губернии. Компания была отмечена специальной наградой за популяризацию среди населения раздельного сбора отходов. Два работника предприятия получили благодарственные письма за активное участие в региональных экологических акциях.

☑ ТОАЗ провел выездной практико-ориентированный семинар для школьников Тольятти. Ученики десятых классов узнали полезную информацию о раздельном сборе мусора и утилизации бытовых отходов. Лекцию провел руководитель АНО «Экокультура и технологии». Школьники проявили смекалку и эрудицию в области экологии, музыки, химии в квизе и показали свои знания истории города в игре «Краеведческое лото».

☑ «Тольяттиазот» провел отчетное мероприятие по реализации проекта «Агрегат производства карбамида №3». В рамках статус-отчета обсуждались технологические и экологические аспекты работы нового производства. Отдельное внимание было уделено природоохранной деятельности предприятия.

АПРЕЛЬ

☑ Сотрудники «Тольяттиазота» помогли благоустроить Комсомольский район и приняли участие в субботнике, организованном активистами территориального общественного самоуправления №2.

☑ ТОАЗ организовал экологический семейный квест для учеников школы №41 и их родителей. Семейные команды участвовали в эстафете, проводили химические опыты и узнавали интересные факты из литературы, истории, химии и экологии.

☑ Специалисты ТОАЗа приняли участие во Всероссийском форуме «Газ и химия» в Санкт-Петербурге, где обсудили основные тенденции в химической отрасли, ее перспективы, новые технологии и автоматизацию процессов. Особое внимание уделялось экологическим аспектам производства, снижению углеродного следа. Начальник отдела стандартизации и сертификации Сергей Афанасьев представил на форуме доклад о разработке зеленых технологий как способе решения экологических проблем.

☑ Сотрудники ТОАЗа высадили 12 тысяч саженцев сосны в бору рядом с Обводным шоссе. Предприятие ежегодно занимается восстановлением лесопарковой зоны Тольятти и Ставропольского района, серьезно пострадавшей в результате пожаров 2010 года. Всего за последние девять лет молодыми соснами и березами при поддержке ТОАЗа было засажено почти 60 га земли.

ИЮНЬ



☑ ТОАЗ стал площадкой для встречи экологов крупнейших предприятий химической про-

мышленности страны. В рамках обмена опытом специалисты компании поделились с коллегами из Москвы, Кирово-Чепецка, Воскресенска, Березников и Перми своими кейсами для сохранения благоприятной экологической обстановки и создания безопасных условий в регионе присутствия. Встреча позволила решить острые рабочие вопросы и получить новые полезные рекомендации для применения на производстве.

☑ «Тольяттиазот» помог благоустроить дворы Комсомольского района. Предприятие выделило спецтехнику для проведения работ по обрезке деревьев. Своевременное удаление сухих, больных частей деревьев позволяет предотвратить их падение, а также продлить срок жизни.

ИЮЛЬ

☑ «Тольяттиазот» представил экологический отчет за 2022 год. Компания является ответственным природопользователем и придерживается принципа информационной открытости и прозрачности. Ключевые моменты экополитики предприятия – это строгое соблюдение требований природоохранного законодательства, рациональное использование природных ресурсов и совершенствование технологии производства для снижения экологических рисков.

☑ Специалисты ТОАЗа прошли обучение по основным принципам и требованиям международных стандартов ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и ISO 45001:2018. Это системы менеджмента качества, профессионального здоровья и безопасности, а также

экологического менеджмента. Занятия проводили практикующие преподаватели международного органа по сертификации и обучению Bureau Veritas Certification.

СЕНТЯБРЬ



☑ Сотрудники «Тольяттиазота» приняли участие в экологической акции «Всероссийский день чистоты». Совместно с активистами Социально-экологического союза Тольятти волонтеры предприятия убрали берег на Федоровских лугах. Было собрано более 50 мешков мусора и крупногабаритных предметов, загрязняющих окружающую среду. Общий объем отходов – порядка 8 кубометров.



☑ При поддержке ТОАЗа в детском саду «Олимпия» реализован проект по открытию метеостанции, направленный на экологическое воспитание подрастающего поколения. Площадка состоит из различных приборов для наблюдения за погодными условиями. Среди них термометр, дожде-

мер, флюгер, барометр, снегомер, компас и солнечные часы.



☑ При поддержке ТОАЗа в Комсомольском районе реализован проект ТОСа №2 «Наш зеленый микрорайон». Сотрудники компании и жители района облагородили 30 придомовых территорий и высадили 18 деревьев, 178 декоративных кустарников и 22 многолетних цветка.

ОКТЯБРЬ



☑ Специалисты ТОАЗа приняли участие в Международной конференции «Пылегазоочистка-2023» в Москве. Мероприятие объединило более 160 делегатов от 100 предприятий России. Ключевая тема события – современные экотехнологии в системах аспирации, вентиляции и газоочистки.

☑ Сотрудники «Тольяттиазота» приняли участие во Всероссийском форуме «Экология и природопользование». В программе – доклады представителей Росприроднадзора и ведущих

экспертов-экологов. Итогом рабочей поездки стало повышение квалификации в области охраны окружающей среды.



☑ ТОАЗ поддержал XXXI Всероссийский экомарафон «Самарская Лука». Это единственный в России экологический марафон, призванный напомнить о необходимости бережного отношения к природе. Слоган марафона: «Сохраним Самарскую Луку для настоящих и будущих поколений». Легкоатлеты преодолели дистанции в 3, 10, 21 и 42 км.

☑ Сотрудники «Тольяттиазота» выпустили в Саратовское водохранилище более 12000 мальков сазана – рыбы ценной породы. Экологическая акция состоялась в рамках реализации ежегодной программы по восполнению биоресурсов р. Волги. В мероприятии приняли участие представители Росрыболовства и ученики кадетской школы №55 Тольятти.

☑ Сотрудники «Тольяттиазота» и члены их семей приняли участие в высадке хвойных деревьев на территории Ставропольского района Самарской области. Организатором выступил Социально-экологический союз.

Всего было посажено более 8000 саженцев сосны. Акция стала продолжением масштабной программы «Восстановление городских лесов Тольятти», в которой ТОАЗ принимает участие на протяжении 9 лет.

☑ При поддержке «Тольяттиазота» был реализован проект центра «Успех» из Жигулевска «Молодежь – за экомир!». В рамках проекта были разработаны настольные игры о природе родного края, организованы экскурсии по заповедным местам и экологические акции для учащихся старших классов.

НОЯБРЬ

☑ «Тольяттиазот» помог провести в школе №41 экологический квест. Команды, состоящие из учеников и их родителей, проходили различные конкурсные этапы и зарабатывали баллы. Станции с говорящими названиями – «Биологическая», «Спортивная», «Время играть» и «Огненный па-турль» – вовлекали школьников в мир знаний.



ДЕКАБРЬ

☑ Дан старт масштабному профориентационному проекту «Планета ТОАЗия», в котором приняли участие образовательные учреждения Комсомольского района Тольятти и студенты химико-технологического колледжа. Проект, рассчитанный на шесть месяцев, включает в себя интеллектуальные игры, научно-практическую деятельность, творческую лабораторию и экологические акции. Школьники проверили свои знания в химии, физике, истории, информатике и краеведении, узнали много новых фактов о городе и познакомились с корпоративной культурой «Тольяттиазота».

Глава 6. Взаимодействие АО «ТОАЗ» с заинтересованными сторонами, органами власти и управления РФ



За последнее десятилетие предприятие выстроило эффективную систему взаимодействия с коллективом, государственными контролирующими и надзорными органами, общественными экологическими организациями и фондами, образовательными учреждениями.

Компания использует целый спектр каналов коммуникации, выбор которых зависит от специфики взаимодействия с той или иной группой заинтересованных лиц.

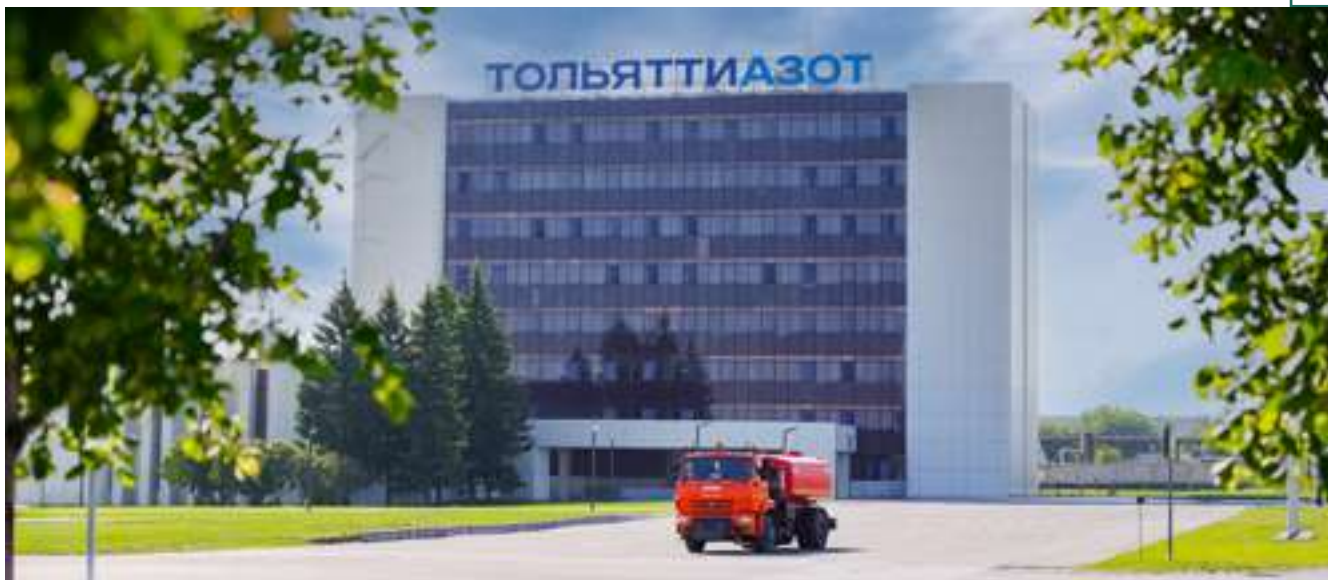
Наиболее востребованными для внутренних коммуникаций являются корпоративные медиа: газета «Волжский химик», радио ТОАЗ, телеграм-канал, корпоративный портал, информационные киоски и прямая телефонная линия с генеральным директором предприятия.

Для взаимодействия с внешней аудиторией «Тольяттиазот» использует официальный сайт предприятия, группу в социальных сетях, а также городские, областные и федеральные СМИ.

Взаимодействие предприятия с территориальными органами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор),

Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия населения (Роспотребнадзор), Федерального медико-биологического агентства (ФМБА), органами местного самоуправления осуществляется в процессе получения разрешительной документации, проведения инспекционных проверок. В связи со спецификой деятельности предприятие постоянно контролируется федеральными и региональными надзорными органами, предметом проверок которых является соблюдение требований законодательства в рамках промышленной и экологической безопасности.

Специалистами АО «ТОАЗ» систематически ведется работа по повышению экологической грамотности населения г.о. Тольятти и Ставропольского района. Особенно это касается школьников и студентов. Предприятие проводит элективные уроки, организует экологические квесты и проводит мастер-классы с демонстрацией химических опытов.



Сотрудники ТООЗа помогают в реализации многих проектов и активно участвуют в городских, а также региональных акциях в качестве волонтеров: помогают ликвидировать несанкционированные свалки и высаживать деревья, участвуют в субботниках по раздельному сбору мусора, ежегодно восполняют биоресурсы р. Волги и внедряют на производстве наилучшие доступные технологии, позволяющие минимизировать воздействие на окружающую среду.

Компания является постоянным призером премии для волонтеров, внесших весомый вклад в защиту окружающей среды Самарской области, «Экоравновесие». В 2023 году предприятие отметили специальной наградой как ответственного природопользователя, а его сотрудников – благодарственными письмами за активное участие в региональных экологических акциях.

В 2023 году «Тольяттиазот» провел шестой этап конкурса социально-культурных инициатив «Химия добра», целью которого является поддержка значимых общественных проектов, направленных на решение актуальных социальных проблем региона. За четыре года существования конкурса предприятие поддержало 72 проекта на сумму около 13 млн рублей. Представленные на суд жюри проекты касались развития спорта, образования, культуры, продвижения экологических акций и волонтерства. Бла-

годаря поддержке ТООЗа была открыта метеостанция в детском саду «Олимпия», реализованы проект территориального общественного самоуправления №2 Комсомольского района по раздельному сбору мусора и экоинициатива школы №14 города Жигулевска «Молодежь – за экомир!» в части изготовления настольных игр, содержащих уникальные сведения о природе Поволжья.

ТООЗ оказывает всестороннюю поддержку и мероприятия, объединяющим охрану окружающей среды и спорт. Компания выступила партнером XXXI Всероссийского экологического марафона «Самарская Лука» в с. Ширяево, главной идеей которого является сохранение уникального наследия Самарской области.

Для представителей органов власти, журналистов, общественных организаций проводятся экскурсии на промышленные объекты ТООЗа, предоставляется ежегодный экологический отчет.

Для предприятия 2023 год ознаменовался реализацией крупнейшего в истории «Тольяттиазота» инвестпроекта – «Строительство агрегата по производству карбамида №3» – и принятием основополагающего документа в области качества, промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды. На всех этапах своей деятельности предприятие демонстрировало информационную открытость, стремление неукоснительно соблюдать требования экологической безопасности на производстве и доводить до широкого круга общественности сведения о реальном состоянии дел.



ТОЛЪЯТТИАЗОТ



ТОЛЪЯТТИАЗОТ