



**КуйбышевАзот**

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

## Экологические аспекты деятельности

Природоохранные проекты  
Затраты  
Результаты  
Благотворительные  
экологические проекты

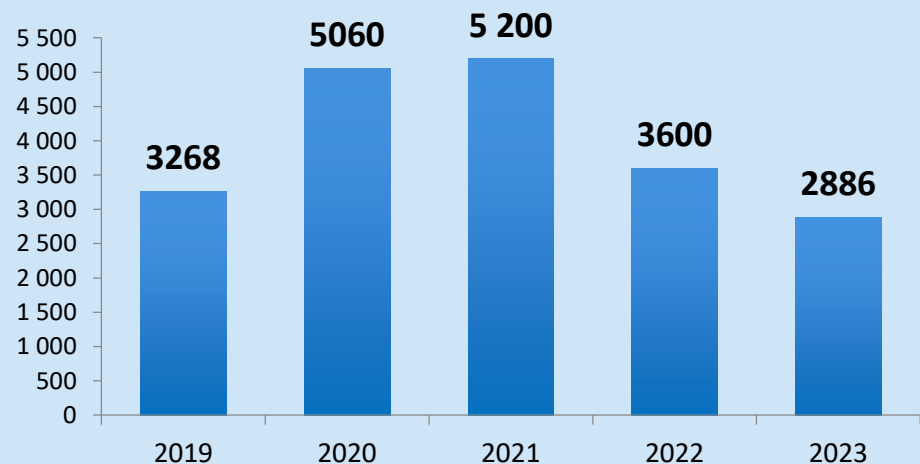
Июль  
2024 год



## Затраты на производственное развитие и обновление оборудования, млн. руб.



## Затраты на охрану окружающей среды, млн. руб.



**ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРЕССИВНЫХ  
РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ  
ТЕХНОЛОГИЙ**

**Общие инвестиции 2019-2023 гг. –  
49,2 млрд. руб.**

**Капитальные затраты на  
экологические мероприятия  
2019 – 2023 гг. - 9,6 млрд. руб.**

**ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И  
ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ**

**СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ,  
СТОКОВ НЕ ТОЛЬКО ПРЕДПРИЯТИЯ, НО  
И КОСВЕННЫХ**



2023/2019 г.

При увеличении объемов товарной продукции на 2%,  
Уменьшились

- выбросы в атмосферу на 16%
- общие стоки на 3,5 %



С 2013 года

**РОСТ** выработки товарной продукции в 1,4 раза



## СНИЖЕНИЕ

Уд. выбросов – в 1,6 раза  
потребление э/энергии – 1,5 раза,  
т/энергии 1,3 раза, образование стоков 1,4 раза  
потребление речной воды – в 1,3 раза  
Расходные нормы бензолу – на 14%  
По природному газу – на 4,5%



## Контроль и мониторинг:

**26 800**

**АНАЛИЗОВ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ  
СОБСТВЕННЫХ ЛАБОРАТОРИЙ**

**3 500**

**ЗАМЕРОВ НЕЗАВИСИМЫМИ  
ЛАБОРАТОРИЯМИ**

**НАРУШЕНИЙ НЕТ**

# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



**КуйбышевАзот**  
ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЦИКЛОГЕКСАНОНА

Создан комплекс с масштабом производства с потреблением ресурсов и экологическими показателями на уровне лучших мировых аналогов.

Значительное снижение расходов основного сырья – бензола, э/э, пара, каустической соды, а также уменьшение выбросов CO<sub>2</sub>

Остановлены блоки окисления - снижение выбросов на 366 тонн/год

ИНВЕСТИЦИИ: 10,6 млрд. руб. РЕАЛИЗАЦИЯ : 2012-2016 гг.



## ВОЗДУХОРАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА

При увеличении выработки на 26% - снижение потребления э/энергии на 16%, сокращение выбросов CO<sub>2</sub> на 10,3 тыс.т/г

ОБЩИЙ ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ: 4 млрд. руб. РЕАЛИЗАЦИЯ: 2013-2016 гг.



## ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО АММИАКА

**В РОССИИ АНАЛОГОВ УСТАНОВКИ НЕТ**

По сравнению с другими НДТ сокращение:

Выбросы NO<sub>x</sub> – в 6 раз, CO – в 5 раз;

Нормы расхода электроэнергии – в 2,2 раза, природного газа - на 24%

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ : 2013-2017 гг. ОБЩИЙ ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ: 20 млрд. руб.



# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



## ПРОИЗВОДСТВО СУЛЬФАТ-НИТРАТ АММОНИЯ

Гранулированное азотное удобрение, содержит серу и три формы азота, микроэлементы

Возможность замещения аммиачной селитры более эффективным и экологичным удобрением

ИНВЕСТИЦИИ: 4 млрд. руб. ПУСК: 2020 г.



## АГРЕГАТЫ СЛАБОЙ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ (УКЛ 1, 2)

УКЛ – современные установки с потреблением э/э на тонну продукции в 6 раз меньше, выбросами – в 2 раза аммиака и 20 раз NOx.

ИНВЕСТИЦИИ: 3,6 млрд. руб. ПУСК: 2017, 2020 г гг.



## ПРОИЗВОДСТВО СЕРНОЙ КИСЛОТЫ И УЛУЧШЕННОГО ОЛЕУМА

Обеспечивает собственным сырьем производство капролактама и продуктов переработки

Технология обеспечивает выбросы в 3,5 раза меньше, чем НДТ

ИНВЕСТИЦИИ: 8,6 млрд. руб. ПУСК: 2020 г.



# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



**КуйбышевАзот**  
ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



## ПРОИЗВОДСТВО КАРБАМИДА

Сырье - аммиак и углекислота, образующаяся при производстве аммиака

Снижение выбросов CO<sub>2</sub> на 390 тыс. тонн/год

ИНВЕСТИЦИИ УЧАСТНИКОВ: 19 млрд. руб. РЕАЛИЗАЦИЯ: 2017-2024 гг.



## ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЛИВНЕВЫХ СТОКОВ СЕВЕРНОГО ПРОМУЗЛА И ЧАСТИ ЦЕНТРАЛЬНОГО Р-НА ТОЛЬЯТТИ (НАЦ. ПРОЕКТ «ЭКОЛОГИЯ» - «ЧИСТАЯ ВОЛГА»)

Очистка от взвешенных веществ, нефтепродуктов, БПК, азота аммонийного, нитритов, нитратов, фосфатов, СПАВ

Сокращение сброса в поверхностные водные объекты загрязненных сточных вод 10 523 тыс. куб. м./год. ИНВЕСТИЦИИ – 1,5 млрд. руб. РЕАЛИЗАЦИЯ – 2024 г.



## КОМПЛЕКСНЫЙ ПРОЕКТ ПО НОВОМУ ПРОИЗВОДСТВУ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ И АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ

**1 этап – новая установка гранулирования с консервацией действующих.**

Экологический эффект - снижение выбросов на 200 тонн/год

Инвестиции: 4 млрд. руб. Реализация: 2018 -2023



# ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ



## **УСТАНОВКИ ПО ОЧИСТКЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ ПРОИЗВОДСТВА АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ И КАРБАМИДА (ЛОКАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ)**

Уменьшение химически загрязненных стоков - стоки с производств прекращены. Сокращение потребления речной воды на 600 тыс. м<sup>3</sup> /год  
Инвестиции – 665 млн. руб. Проекты реализованы 2014, 2017 г.г.



## **СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ АММИАКА ЗА СЧЕТ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ**

Снижение выбросов на 39,3 тонн  
Инвестиции – 200 млн. руб. Проекты реализованы в 2017-2020 гг.



## **ПРОГРАММА ПО ПЕРЕХОДУ АВТОТРАНСПОРТА ПРЕДПРИЯТИЯ НА ЭКОЛОГИЧНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА, с 2019 г.**

переоборудовано на газомоторное топливо 44 единицы, заменено 11 автобусов на работающие на метане, в т.ч. 4 в 2023 г.



## **КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ГАЗООЧИСТНОЙ УСТАНОВКИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ КАПРОЛАКТАМА (5-й агрегат термического обезвреживания стоков) - улучшение степени очистки сбросных газов., 2022 г.**



## **ПРОЕКТ ТЕХ.ПЕРЕВООРУЖЕНИИ ПО ИЗМЕНЕНИЮ СХЕМЫ СБРОСА ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ В ЦЕХЕ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ со снижением выбросов диоксида азота и аммиачной селитры. 2023 г.**



## **КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ВОДОБОРОТНОГО ЦИКЛА № 7 со снижением объёма циркуляции воды и потребления электроэнергии, 2023 г.**



## **ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ ШЕСТИ АГРЕГАТОВ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ, ХРАНИЛИЩ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ, сокращение выбросов в атмосферу окислов азота. 2023-2024 г.**

# БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ



**КуйбышевАзот**  
ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



**СОФИНСИРОВАНИЕ ПОКУПКИ МОБИЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ,  
ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В Г. ТОЛЬЯТТИ**



## УБОРКА ТЕРРИТОРИЙ

**Уборка несанкционированных свалок:  
за 5 последних лет убрано 252 000 кв. м**

**Шефство над 3 га прибрежной территории в  
зоне отдыха горожан**

**Субботники в институте экологии РАН, по.  
Копылова, с. Хрящевка, р. Уса**





# БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ



**КуйбышевАзот**  
ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



## ОЗЕЛЕНЕНИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО

**20 900 цветов**

Передано городу и жителям в 2024 г.



## ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ

С 2012 г. - посадка и уход за лесом в течение 3-х лет

**300 000 деревьев, 57 га**

2023 г – шефство над ООПТ «Ставропольский сосняк», 861 га



# БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ



**КуйбышевАзот**  
ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



## ЭКСКУРСИИ НА ПРОМПЛОЩАДКУ



2023 г. – 700 чел., 6 мес. 2024 – 713 чел.



## УЧАСТИЕ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Помощь в уборке территорий, предоставление транспорта, экологические конгрессы, Экомобиль, помощь Институту экологии, закупка оборудования и т.д.

1. Разработка программы для решения проблемы по размещению отходов (ТКО) в Самарской области с учетом достижения лимитов на размещение действующих полигонов.
2. Разработка Плана мероприятий по исследованию состояния зеленых насаждений населенных пунктов (г.о. Тольятти), последовательного их восполнения с учетом исследования, планирование озеленения новых территорий, в соответствии с рекомендациями специалистов по применяемым культурам в условиях города и улучшающих экологическую обстановку. Привлечение организаций, общественных движений и активистов к реализации плана.
3. Продолжение работы по вывозу/обезвреживанию опасных отходов с территории промплощадки «Фосфора»
4. Выявление «серых» объектов негативного воздействия на окружающую среду и дальнейший контроль, определение эффективного механизма контроля.
5. Развитие транспортной инфраструктуры для уменьшения «пробок», установка «умных» объектов дорожного регулирования, создающих «зеленую волну», что позволяет снизить вредные выбросы на таком участке дороги на 50–60%
6. Введение ответственности организаций за содержание прилегающих территорий, в т.ч. определение нормативной базы.

БЛАГОДАРЮ  
ЗА ВНИМАНИЕ



**КуйбышевАзот**

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

г. Тольятти, июль , 2024 г.