



АГРЕГАТ КАРБАМИДА
МОЩНОСТЬЮ 2200 ТОНН В СУТКИ
НА ПЛОЩАДКЕ ПАО «ТОАЗ»

**ОТЧЕТ О ХОДЕ
СТРОИТЕЛЬСТВА
ЗА 2020 ГОД**



СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Данные по проекту
- 2 Ключевые события
- 4 Охрана окружающей среды
- 5 Производственная безопасность и охрана труда
- 6 Ожидаемые результаты
- 8 Информационное сопровождение

ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ



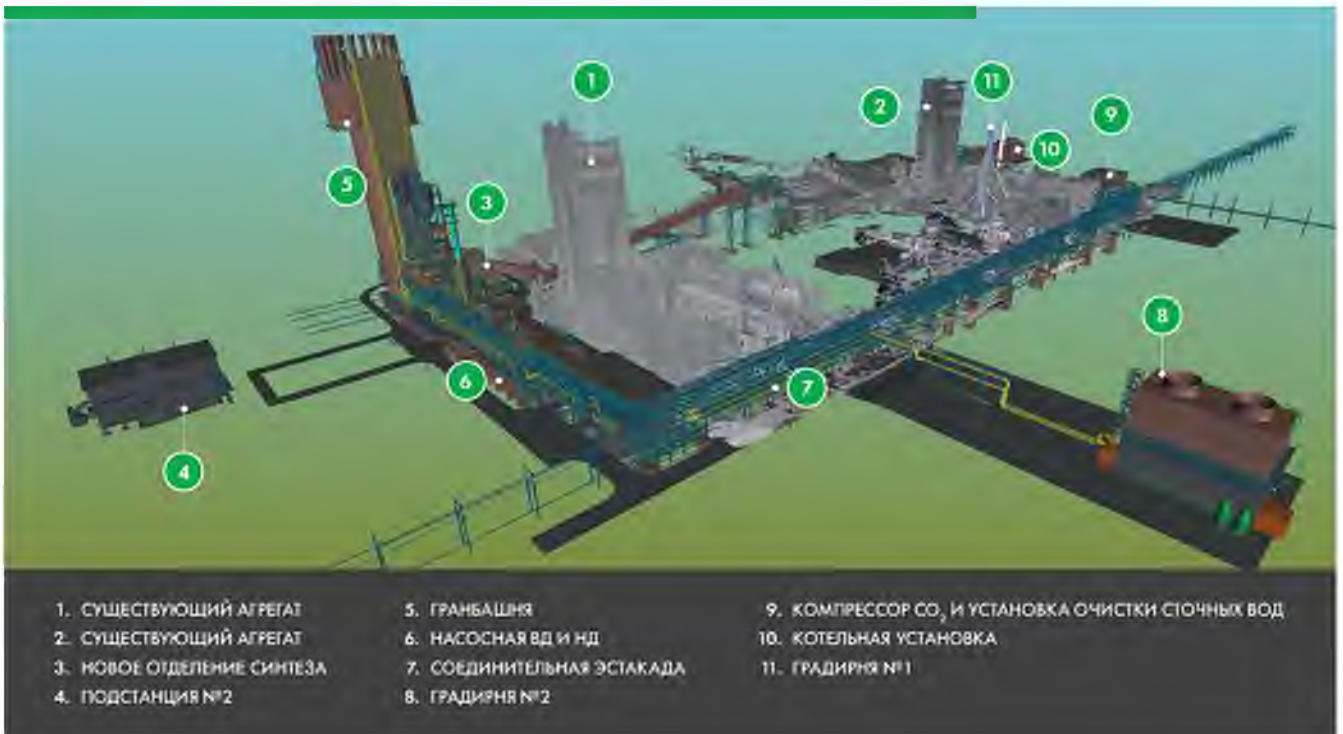
Сроки строительства:
октябрь 2018 г. – декабрь 2021 г.



Строительный подрядчик:
Casale Project (Швейцарию).



На проекте задействованы:
694 работника и 32 единиц строительной техники (на конец 2020 г.)



2 200 т
в сутки

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Проектная мощность нового агрегата составит 2,2 тыс. тонн карбамида в сутки, что позволит более чем на 70% увеличить существующие производственные мощности предприятия по выпуску карбамида.

>25 млрд
рублей

ИНВЕСТИЦИИ

Бюджет проекта – более 25 млрд рублей. Строительство осуществляется на собственные средства ПАО «ТОАЗ» и с помощью привлеченных источников. Финансирование реализуется при поддержке Экспортного кредитного агентства SERV (Швейцария).

180 млн
евро на 9 лет

ФИНАНСИРОВАНИЕ

В целях финансирования проектирования, поставки оборудования и технологий для строительства третьего агрегата, Тольяттиазот подписал кредитное соглашение с синдикатом банков Commerzbank AG и Landesbank Baden-Württemberg на сумму 180 млн евро сроком на 9 лет.

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПРОЕКТА

2016



- Проект прошел публичные слушания по оценке воздействия на окружающую среду.
- Получено положительное заключение государственной экспертизы и разрешение на строительство.

2017-2018



- Разработка проектной документации.
- Привлечение финансирования.
- Закладка первого камня на стройплощадке.

2019-2021*



- Строительные работы.
- Поставка оборудования.
- Пройдены повторные публичные слушания по оценке воздействия на окружающую среду.

СОБЫТИЯ 2020 ГОДА

- Завершены основные фундаментные и земляные работы по зданиям и корпусам
- Завершен монтаж подземных инженерных коммуникаций
- Смонтированы металлоконструкции здания насосной установки высокого и низкого давления
- Получено положительное заключение по итогам повторной государственной экологической экспертизы
- Получено положительное заключение после повторной госэкспертизы
- Публичный отчет о строительстве агрегата производства карбамида №3
- Совместные учения пожарных и спасателей с подрядчиками строительства
- Монтаж колонн дистилляции и гидролизёра
- Завершено строительство грануляционной башни
- Установлен реактор синтеза

* Ввод агрегата в эксплуатацию ожидается в конце 2021 – начале 2022 г.

ПРОЕКТ В ЦИФРАХ



ПРОЕКТИРОВАНИЕ



ПОСТАВЛЕННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



СТРОИТЕЛЬСТВО



1410 т

СМОНТИРОВАННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



44 162 м³

РАЗРАБОТАНО
ГРУНТА



3843 м

СМОНТИРОВАНО
ПОДЗЕМНОГО
ТРУБОПРОВОДА



651 свая

СМОНТИРОВАНА
ПОД ФУНДАМЕНТЫ



15 450 м³

СМОНТИРОВАНО
БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ



3 409 т

СМОНТИРОВАНО
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

* Проектная документация выполнена, по мере необходимости вносятся и согласуются изменения

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В рамках мониторинга уровня шума, вибрации и влияния проекта на загрязнение воздуха проведены два раунда замеров, по итогам которых сделаны выводы: деятельность по проекту не оказывает негативного влияния на окружающую среду и здоровье сотрудников.



Мониторинг проводит независимая лаборатория ООО «Экостандарт», отвечающая требованиям Международной финансовой корпорации.



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА



КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ВНЕДРЕНА СИСТЕМА БЕЗОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	100%
ОФОРМЛЕНИЕ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ	100%
АТТЕСТАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ	100%
КОНТРОЛЬ ЗА СОСТОЯНИЕМ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И ПОДЪЕМНЫХ МЕХАНИЗМОВ	100%

АУДИТЫ ОХРАНЫ ТРУДА

КАМЕРАЛЬНЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ АУДИТ	16	специалистов по ОТ занято на проекте;
ПОЛНЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ АУДИТ	1 350 626	чел.-часов отработано;
ВНУТРЕННИЙ АУДИТ ПОДРЯДЧИКА ЗАКАЗЧИКОМ	41	инспекция с участием руководства;
	180	инспекций специалистами ОТ, ТБ и ООС;
	703	нарушения выявлены на строительной площадке;
	695	нарушений, из выявленных, устранены;
	3 314	человеко-часов инструктажей для работников;
	18 496	человеко-часов затрачено на обучение персонала проекта по вопросам ОТ, ТБ и ООС.

Проведены совместные учения, в которых участвовали работники подрядчика (Casale SA), сменный персонал, дежурные смены ведомственного газоспасательного взвода и пожарной части ПАО «ТОАЗ», медики и сотрудники охраны.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Строительство третьего агрегата карбамида поможет развитию нашего города. Новое производство – это новые рабочие места, повышение социально-экономического благополучия горожан. Тольяттиазот давно стал социальным партнером Комсомольского района. Это открытое предприятие, которое активно участвует в жизни города, проводит встречи с общественностью.

АРТЁМ АНИСИМОВ,
ГЛАВА КОМСОМОЛЬСКОГО РАЙОНА Г.О. ТОЛЬЯТТИ



Строительство третьего агрегата производства карбамида идет хорошими темпами. Технологические схемы нового агрегата схожи с двумя действующими на площадке, но его мощность больше практически в два раза: в год он будет производить более 700 тыс. тонн карбамида.

Новое производство будет соответствовать мировым стандартам безопасности и экологичности и даст городу 80 новых высокооплачиваемых рабочих мест.



700 тыс. т
карбамида

В ГОД

80

НОВЫХ
рабочих мест

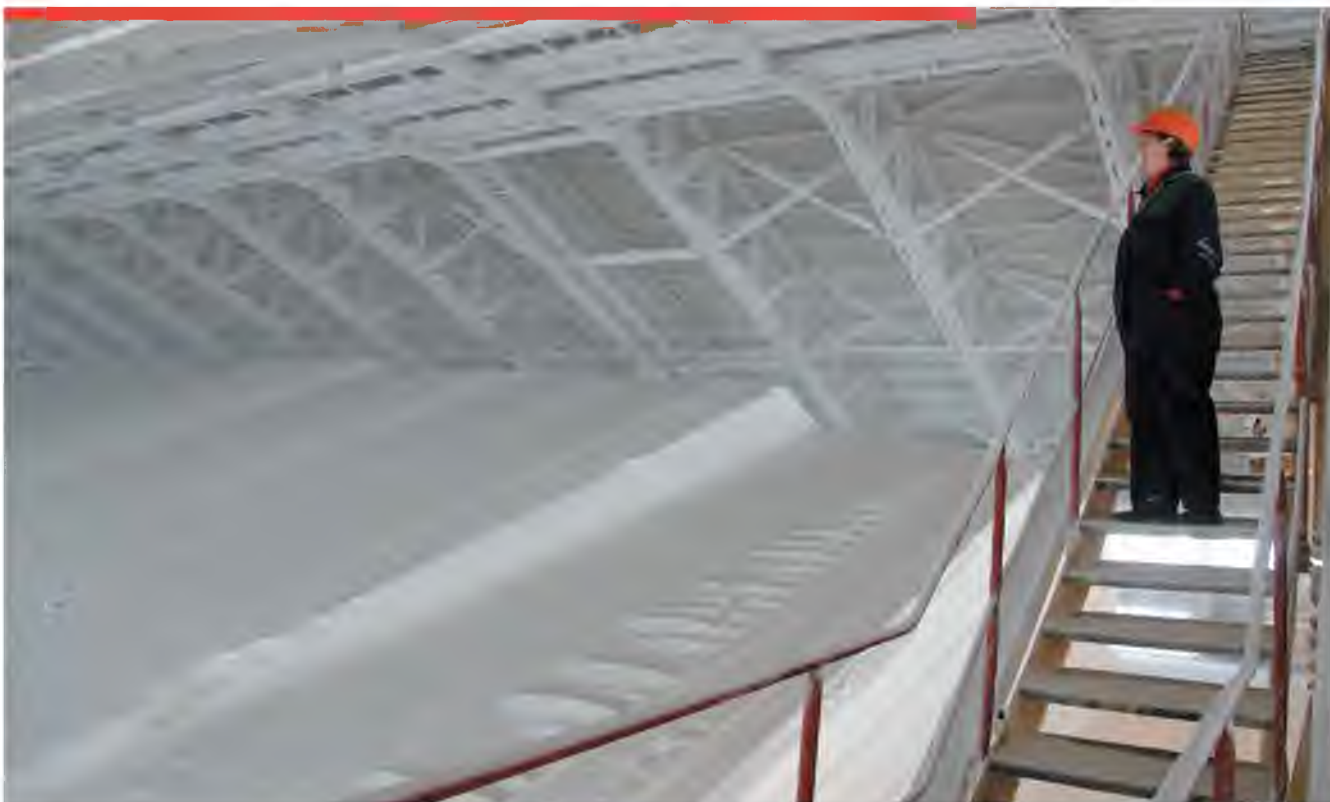
В рамках проекта разработана и внедрена специальная система управления вопросами безопасности при производстве работ в соответствии с международными стандартами — система социально-экологического менеджмента.

Новый агрегат — это образец современных технологий. Он будет оснащен новейшими системами очистки воды и воздуха, системой управления с многоступенчатой защитой от нештатных ситуаций.

После ввода третьего агрегата карбамида ТОАЗ дополнительно сократит объем выбросов в атмосферу. Углекислый газ будет использоваться в качестве сырья для производства удобрения, фактически отходы производства станут сырьем для другого продукта. Таким образом, Тольяттиазот увеличит долю переработки аммиака, что позволит предложить на рынке продукт с большей добавленной стоимостью.

Строительство и эксплуатация агрегата карбамида увеличат доходы населения за счет привлечения местных строительных и монтажных организаций, потребности в обслуживающем персонале, роста числа вакансий и рабочих мест.

Производственный социально-экономический потенциал области будет увеличен, и значительно вырастет поступление налогов от предприятия в бюджеты разных уровней.



ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

ПАО «ТОАЗ» открыто и оперативно информирует население г. о. Тольятти о строительстве агрегата карбамида №3.

В 2020 г. в условиях ограничений, введенных в связи с пандемией коронавирусной инфекции (COVID-19), основной акцент в информировании был сделан на публикациях в средствах массовой информации.

Информационные материалы об этапах строительства публиковались в корпоративной газете «Волжский химик», на сайте и в соцсетях ПАО «ТОАЗ», а также в региональных и федеральных средствах массовой информации. Информация о ходе реализации проекта также публиковалась на официальных ресурсах Министерства промышленности и технологий Самарской области и Российской ассоциации производителей удобрений.





388

**ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО
УПОМИНАНИЙ ПРОЕКТА
В СМИ В 2020 г.**


ГЛАВНЫЕ ТЕМЫ В СМИ


- проведение общественных слушаний о проекте;
- перспективы снижения выбросов и увеличения числа рабочих мест от введения в строй агрегата;
- монтаж крупнотоннажных объектов на агрегате: грануляционной башни высотой 107 метров и реактора синтеза высотой 49 м и весом 320 тонн;
- прохождение экспертиз и успешное получение разрешений на строительство и эксплуатацию нового производственного объекта.

МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

29 сентября 2020 г. в ДК «Тольяттиазот» представители ПАО «ТОАЗ» и генерального подрядчика Casale Project встретились с представителями общественности, чтобы отчитаться о строительстве третьего агрегата производства карбамида.

**С ВОПРОСАМИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯМИ
ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И ПРОЕКТНЫМ
ДОКУМЕНТАМ МОЖНО ОБРАТИТЬСЯ:**


 Публичное акционерное общество «Тольяттиазот»
445045, Самарская обл.,
г. Тольятти, Поволжское ш., 32

 Контактное лицо:
Постнов Александр Сергеевич
(руководитель проекта)

 (8482) 60-16-61

 ag3@corpo.toaz.ru



 **Ящик обратной связи:**
Дворец культуры «Тольяттиазот»,
г. Тольятти, ул. Коммунистическая, 12