

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО «Гродно Азот»

С.И.Силибонок
И.В.Ляшенко

2023 г.

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПО ОБЪЕКТУ:
«Строительство агрегата производства карбамида»**

1 План-график работ по проведению ОВОС

Подготовка программы проведения ОВОС	май-июнь 2023 г.
Проведение предварительного информирования граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности (примечание: в течение месяца после утверждения программы проведения ОВОС графика работ по проведению ОВОС, согласно п. 43-1 постановления Совета Министров Республики Беларусь № 458 от 14.06.2016)	июнь-июль 2023 г.
Подготовка уведомления о планируемой хозяйственной и иной деятельности	не требуется*
Направление уведомления о планируемой хозяйственной и иной деятельности и программы проведения ОВОС затрагиваемым сторонам*	не требуется*
Подготовка отчета об ОВОС	май-июнь 2023 г.
Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*	не требуется*
Проведение общественных обсуждений на территории: Республики Беларусь (примечание: не менее 30 календарных дней согласно, п. 47 постановления Совета Министров Республики Беларусь №458 от 14.06.2016)	июль-август 2023 г.
затрагиваемых сторон*	не требуется*
Проведение консультаций по замечаниям затрагиваемых сторон*	не требуется*
Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС	июль-август 2023 г.
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	июль-август 2023 г.
Оформление протокола общественных обсуждений отчета об ОВОС	июль-август 2023 г.
Представление отчета об ОВОС в составе предпроектной (предынвестиционной), проектной документации на государственную экологическую экспертизу	август-сентябрь 2023 г.
Принятие решения в отношении планируемой деятельности	сентябрь-октябрь 2023 г.

* заполняется в случае, если планируемая деятельность может оказывать значительное вредное воздействие (объект не попадает в Добавление I Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте)

2 Сведения о планируемой деятельности и альтернативах ее реализации и (или) размещения)

Программа развития и технической модернизации ОАО «Гродно Азот» на период 2021 – 2025 гг. предусматривает реконструкцию двух действующих

агрегатов производства аммиака в цехах аммиак-3 и аммиак-4. В результате реконструкции увеличится выработка жидкого аммиака. Одновременно с увеличением выработки аммиака увеличится выработка диоксида углерода. Оба вещества являются сырьем для производства карбамида. Программой развития и технической модернизации ОАО «Гродно Азот» на период 2021 – 2025 гг. запланировано строительство нового агрегата производства карбамида мощностью 1500 т/сутки (500 тыс. т/год), который позволит перерабатывать дополнительные объемы аммиака и диоксида углерода.

В составе агрегата производства карбамида предусматриваются основные технологические установки и вспомогательные объекты, обеспечивающие подачу сырьевых компонентов, полный цикл производства, хранения и отгрузки товарной продукции.

В объем строительства проектируемого производства входят следующие объекты:

- Компрессия двуокиси углерода;
- Компрессия воздуха КИП и технологического воздуха;
- Производство карбамида. Насосная высокого давления;
- Производство карбамида. Насосная низкого давления;
- Производство карбамида. Этажерка производства карбамида;
- Грануляция с узлом очистки;
- Склад хранения карбамида насыпью;
- Узел отгрузки. Отгрузка насыпью в специализированный железнодорожный транспорт;
- Узел отгрузки. Отгрузка в мягких контейнерах (биг-бегах) в железнодорожные полувагоны;
- Узел отгрузки. Отгрузка в мягких контейнерах (биг-бегах) в автотранспорт;
- Склад карбамида в мягких контейнерах (биг-бегах);
- Поточно-транспортная система в составе: галереи № 1- № 6, перегрузочные узлы № 1-№ 3;
- Административно-бытовой корпус, совмещенный с лабораторией и ЦПУ;
- Трансформаторная подстанция;
- Блок обратного водоснабжения;
- Железнодорожная эстакада слива КФК;
- Емкости хранения КФК;
- Насосная КФК;
- Резервуар противопожарный № 1;
- Резервуар противопожарный № 2;
- Противопожарная насосная;
- Узел обеспечения жидким аммиаком;
- Техническая модернизация оборудования ГПП 0-1;
- Техническая модернизация узла обеспечения жидким аммиаком;
- Строительство эстакад МЦК.

Демонтаж существующих с последующим возведением зданий и сооружений:

- Склад временного хранения (СВХ) с навесом;
- Площадок хранения строительных материалов;

- Склад металлолома;
- Площадка хранения и отгрузки металлолома.

Карбамид гранулированный должен соответствовать показателям качества ТУ РБ 500036524.096-2003, а именно:

- внешний вид – гранулы белого цвета или слегка окрашенные гранулы;
- массовая доля азота в пересчете на сухое вещество – не менее 46,2 %;
- массовая доля воды:
 - гигроскопическая – не более 0,3 %;
 - общая – не более 0,5 %
- массовая доля биурета – не более 0,9 %;
- статическая прочность – не менее 3 кгс/гранулу;
- гранулометрический состав:
 - менее 1 мм – не более 0,2 %;
 - гранулы 2 – 5 мм – не менее 95 %;
 - остаток на сите 6 мм – отсутствие;
- рассыпчатость – 100 %.

На проектируемое производство из заводских сетей поступают:

- аммиак жидкий;
- газообразный диоксид углерода;
- азотная кислота (47 % масс.);
- водяной пар перегретый;
- азот;
- вода теплофикационная прямая;
- вода противопожарная;
- вода питьевая;
- вода речная.

В качестве упрочняющей и антислеживающей добавки для улучшения качества гранулированного карбамида и снижения пылеобразования применяется карбамидформальдегидный концентрат (КФК).

Для приема, хранения и выдачи на производство КФК предусматриваются: железнодорожная эстакада слива КФК, емкости хранения КФК, насосная КФК.

Потребность в оборотной воде для агрегата производства карбамида обеспечивается от проектируемой системы оборотного водоснабжения с локальным блоком оборотного водоснабжения (далее - БОВ) комплектной поставки.

Режим работы производства - круглосуточный, круглогодичный.

3 Карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой хозяйственной и иной деятельности

В данной работе рассматривалось два альтернативных варианта.

Вариант 1 - строительство агрегата производства карбамида на производственной площадке ОАО «Гродно Азот»

Площадка строительства агрегата производства карбамида размещается в северо-западной части территории ОАО «Гродно Азот» в пределах существующего ограждения. Дополнительный отвод территории для размещения объектов не требуется.



г. Гродно

Проектируемый агрегат располагается на территории действующего предприятия, имеющего развитую инфраструктуру, сеть автомобильных дорог, инженерное обеспечение, вертикальную планировку, позволяющую обеспечить сбор поверхностных сточных вод в систему производственно-дождевой канализации, благоустройство и озеленение.

Общая площадь территории в границах проектирования составляет около 6,76 га.

Вариант 2 – строительство агрегата производства карбамида за пределами производственной площадки ОАО «Гродно Азот»

Нецелесообразность строительства на другой площадке заключается в следующем:

- требуется дополнительный отвод территории, что будет сопровождаться значительным воздействием на объекты растительного и животного мира;
- требуется прокладка новых сетей и строительство производственной инфраструктуры, что влечет увеличение расходов при строительстве и эксплуатации объекта;
- возможна корректировка размера санитарно-защитной зоны.

4 Сведения о предполагаемых методах и методиках прогнозирования и оценки, которые будут использованы для ОВОС

При проведении ОВОС используется:

- достоверная и актуальная исходная информация;
- данные испытаний и измерений, выполненных лабораториями (испытательными центрами), аккредитованными в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь по методикам выполнения измерений, прошедшим метрологическое подтверждение пригодности методик выполнения

измерений, с применением средств измерений, прошедших метрологический контроль;

- методы и методики прогнозирования, оценки и расчетные данные, в соответствии с нормативно-правовыми актами, техническими нормативно-правовыми актами Республики Беларусь.

5 Информация по следующим разделам будет приведена в отчете об ОВОС:

«Существующее состояние окружающей среды, социально-экономические и иные условия»;

«Предварительная оценка возможного воздействия альтернативных вариантов размещения и (или) реализации планируемой деятельности на компоненты окружающей среды, социально-экономические и иные условия»;

«Предполагаемые меры по предотвращению, минимизации или компенсации вредного воздействия на окружающую среду и улучшению социально-экономических условий»;

«Вероятные чрезвычайные и запроектные аварийные ситуации. Предполагаемые меры по их предупреждению, реагированию на них, ликвидации их последствий»;

«Предложения о программе локального мониторинга окружающей среды и (или) необходимости проведения послепроектного анализа»;

«Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности с учетом возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, природные территории, подлежащие особой и (или) специальной охране, а также для объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями».

От ОАО «Гродно Азот»:

Первый заместитель
генерального директора –
главный инженер

С.Л.Силивоник

Зам. главного инженера
по перспективному развитию –
начальник СПР

П.Е.Логис

Зам. главного инженера –
начальник ООП

И.Е.Степанова

От ОАО «ГИАП»:
Главный инженер проекта

Л.Л.Сыроежко

Начальник ОЭиПБ

И.В.Пронько