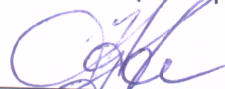


УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ООО «Волгаферт»



(Подпись)

В.П. Кудрявцев

« 17 » мар 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение оценки воздействия на окружающую среду
деятельности по реализации проекта
«ПРОИЗВОДСТВО ГРАНУЛИРОВАННОГО КАРБАМИДА
МОЩНОСТЬЮ 1500 Т/СУТКИ»

2018 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ.....	3
2. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЧИКА И ИСПОЛНИТЕЛЯ.....	3
3. КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАМЕЧАЕМОМ ОБЪЕКТЕ.....	4
4. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС.....	6
5. ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ.....	8
6. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И СОДЕРЖАНИЮ МАТЕРИАЛОВ ОВОС.....	10
7. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ РАЗДЕЛОВ МАТЕРИАЛОВ ОВОС.....	13

ВВЕДЕНИЕ

Настоящим техническим заданием (ТЗ) определяется объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) деятельности по реализации проекта «Производство гранулированного карбамида мощностью 1500 т/сутки» территории промышленной площадки ПАО «КуйбышевАзот», г. Тольятти.

ТЗ рассылается участникам процесса оценки воздействия на окружающую среду по их запросам и доступно для общественности в течение всего времени проведения оценки воздействия на окружающую среду.

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Работа по выполнению оценки воздействия на окружающую среду проводится в соответствии:

- Федеральному закону от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 05.03.13 г.).
- Федеральному закону «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № м52-ФЗ (с изменениями на 22.12.2008 г.).
- «Положению об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ» Приказ Госкомэкологии России № 372 от 16.05.2000 г. Регистрация в Минюсте РФ от 04.06.2000г. №2302.
- Градостроительному кодексу РФ от 29.12.04 № 190-ФЗ.
- Федеральному закону «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.03 № 131-ФЗ.

2. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЧИКА И ИСПОЛНИТЕЛЯ

2.1 Сведения о Заказчике

Заказчиком разработки проектной документации (ПД), в том числе представляемых результатов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности, является ООО «Волгаферт», г. Тольятти.

Основанием для выполнения работы является Контракт № S10203 от 21.02.2017 г.

В 2017г. ПАО «КуйбышевАзот» и компания «Marie Tecnimont Group» - лидирующая в мире компания в сфере проектирования, технологий, строительства и лицензирования производств нефтехимической продукции и удобрений, создали ООО «Волгаферт» для строительства и эксплуатации установки по производству карбамида по технологии компании «Стамикарбон» мощностью 1500 т/сутки

Наименование организации: Общество ограниченной ответственности «Волгаферт».

Юридический и почтовый адрес: Россия, 445007, Самарская область, г. Тольятти, ул. Новозаводская, 6.

ИНН 6324085340

КПП 632401001

ОГРН 1176313083693

Телефон/факс: (8482) 56-10-28

Руководитель организации: Генеральный директор ООО «Волгаферт» – Кудрявцев Виктор Петрович.

2.2 Сведения об Исполнителе

Разработчиком проектной документации является открытое акционерное общество «Научно-исследовательский и проектный институт карбамида и продуктов органического синтеза» (ОАО «НИИК»).

Юридический и почтовый адрес ОАО «НИИК»: 606008, Россия, Нижегородская область, г. Дзержинск, ул. Грибоедова, д. 31.

ИНН/ КПП: 5249003464 / 524901001.

Телефон/ факс: (8313) 26-40-88/ (8313) 25-52-21.

Руководитель организации: генеральный директор ОАО «НИИК» – Костин Олег Николаевич.

Контактное лицо: главный инженер проекта – Марина Александровна Сметкина.

3. КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАМЕЧАЕМОМ ОБЪЕКТЕ

Название намечаемого объекта: Производство гранулированного карбамида мощностью 1500 т/сутки.

Планируемое место реализации: 445007, Самарская область, г. Тольятти, ул. Новозаводская, 6, земельный участок на промышленной площадке ПАО «КуйбышевАзот» см. рис.1.



Рис.1 Схема намечаемого расположения проектируемого производства гранулированного карбамида

В состав проектируемого производства карбамида входят следующие здания и сооружения:

662 – компрессия CO_2 , трансформаторная подстанция, центральный пункт управления (ЦПУ);

663 – производственный корпус №1 с наружной установкой: насосные низкого и высокого давления, этажерка производства карбамида;

664 – производственный корпус №2 с наружной установкой: грануляция;

665/1 – складской комплекс: склад карбамида насыпью;

665/2 – складской комплекс: станция отгрузки карбамида насыпью в вагоны;

666 – транспортная галерея.

Применение карбамида

Карбамид (мочевина) – высокоэффективное азотное удобрение, применяемое почти под все культуры и почти на всех видах почв. Его доля на мировом рынке азотных удобрений составляет 60-70%.

Карбамид применяется не только в качестве концентрированного азотного удобрения, но и как заменитель белка в кормах для жвачных животных. Карбамид

является исходным сырьём для получения карбамидных смол, меламина, циануровой кислоты, фармацевтических препаратов, антигололёдных составов и др. В последнее время в странах Западной Европы, США, Канаде, Японии и ряде других стран активно развивается рынок раствора карбамида, используемого для очистки отработавших газов дизельного топлива.

Процесс получения гранулированного карбамида

Метод получения карбамида основан на взаимодействии газообразного диоксида углерода и жидкого аммиака в узле синтеза по двум реакциям: первая реакция – образование карбамата аммония ($\text{NH}_2\text{-COO-NH}_4$), вторая – отщепление воды от карбамата с получением карбамида.

Согласно данным лицензиара производство карбамида по технологии ф. Стамикарбон осуществляется на установке с одной технологической линией. Основными технологическими секциями процесса являются:

- сжатия $\text{CO}_2 / \text{NH}_3$;
- синтеза высокого давления;
- рециркуляции;
- выпаривания;
- очистки сточных вод;
- абсорбции (очистки) газовых выбросов;
- грануляции.

В данном производстве для получения товарной формы карбамида применяется способ гранулирования в «кипящем слое», который сводится к распылению и последующему многократному наслаиванию плава карбамида на «затравочные» (твёрдые) частицы продукта с образованием гранул по форме близкой к сферической и к их последующему охлаждению.

Планируемый срок ввода в эксплуатацию производства гранулированного карбамида - 2021 г.

4. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС

4.1 Цели ОВОС

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения /минимизации воздействий, возникающих при осуществлении хозяйственной деятельности на окружающую среду и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий на всех стадиях реализации проекта.

4.2 Задачи ОВОС

Для достижения указанной цели при выполнении ОВОС необходимо решить следующие задачи:

- Выполнить оценку существующего (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе размещения намечаемой деятельности, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных и водных ресурсов, а также растительности и животного мира. Дать описание климатических, геологических, гидрогеологических, ландшафтных, социально-экономических условий в районе расположения намечаемого объекта.
- Провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду.
- Определить количественные характеристики воздействия на окружающую среду проектируемого производства гранулированного карбамида
- Разработать мероприятия по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой деятельности.
- Разработать рекомендации по проведению экологического мониторинга.
- Провести оценку альтернативных вариантов и выполнить экологическое обоснование выбранного варианта.

4.3 Основные принципы проведения ОВОС

Проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности осуществляется на основе ряда принципов охраны окружающей среды в Российской Федерации.

Принцип презумпции потенциальной экологической опасности - любая намечаемая хозяйственная деятельность может являться источником отрицательного воздействия на окружающую среду.

Принцип обязательности проведения ОВОС на всех этапах подготовки документации, обосновывающих хозяйственную деятельность.

Принцип альтернативности - при проведении ОВОС рассматриваются альтернативные варианты достижения цели намечаемой деятельности, а также «нулевой вариант» (отказ от деятельности).

Принцип превентивности - предпочтение отдаётся решениям, направленным на предупреждение возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий.

Принцип гласности - обеспечения участия общественности и её привлечения к процессу проведения оценки воздействия на окружающую среду осуществляется

Заказчиком на всех этапах этого процесса, начиная с подготовки технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Принцип научной обоснованности и объективности - материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны базироваться на результатах научно-технических и проектно-изыскательских работ, объективно отражать результаты исследований, выполненных с учётом взаимосвязи различных экологических, а также социальных и экономических факторов.

Принцип легитимности - все решения и предложения, рассматриваемые в ОВОС и мероприятиях по ООС, должны соответствовать требованиям федеральных и региональных законодательных и нормативных актов по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов и экологической безопасности деятельности.

Принцип информативности - предоставление всем участникам процесса оценки воздействия на окружающую среду возможности своевременного получения полной и достоверной информации о планируемой деятельности.

Принцип обеспечения нормативного уровня техногенных воздействий - минимизация или предотвращение отрицательного влияния на природно-хозяйственные, социально-экономические и культурно-исторические условия территории деятельности, обеспечения максимальной экологической и технологической безопасности эксплуатации предприятия.

Принцип контроля - реализация программ мониторинга источников и объектов техногенного воздействия.

Принципы платного природопользования - осуществление платежей за изъятие и нарушение природных ресурсов, за поступление загрязняющих веществ и размещение отходов, компенсация ущерба от планируемой деятельности.

5. ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

С целью выявления общественных предпочтений и их учёта в процессе оценки воздействия на окружающую среду Заказчик осуществляет информирование общественности о реализации проекта на всех этапах проведения ОВОС. Всем участникам процесса ОВОС должна быть представлена полная и достоверная информация.

В соответствии с законодательством РФ решение о целесообразности или нецелесообразности проведения общественных слушаний, а также о форме их проведения принимают органы местного самоуправления, на территории которых предполагается реализация хозяйственной деятельности.

Порядок проведения общественных слушаний определяется органами местного самоуправления при участии Заказчика и содействии заинтересованной общественности. Все решения по участию общественности оформляются документально.

Информирование и участие общественности в процессе оценки воздействия на окружающую среду осуществляется в соответствии с требованиями «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».

Предварительный план проведения и основные методы общественных обсуждений

Даты	Мероприятия	Методы
08.05.18 г.	Размещение на официальном сайте в Интернете - материалов ОВОС, включая ТЗ на проведение ОВОС, для ознакомления, сбора замечаний и предложений	Предоставление материалов ОВОС, включая ТЗ на проведение ОВОС, в электронном виде на сайте ПАО «Куйбышевазот»
14.05.18 г. - 17.05.18 г.	Информирование общественности о рассмотрении материалов ОВОС и проведении общественных слушаний	Размещение в СМИ на местном, региональном и федеральном уровнях информации о проведении процедуры ОВОС. В объявлении указываются сведения: - названия, цели и месторасположение намечаемой деятельности; - наименование и адрес Заказчика или его представителя; - примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду; - орган, ответственный за организацию общественных обсуждений; - предполагаемая форма общественных обсуждений - общественные слушания, - информация о месте доступности материалов ОВОС; - форме представления замечаний и предложений; - сроках представления замечаний и предложений;

		- форме, времени и месте проведения общественных слушаний; - иная информация (при необходимости).
С 17.05.18 г. по 17.06.18 г.	Сбор замечаний и предложений по материалам ОВОС	Представление замечаний и предложений в электронном виде по адресу: KudryavtsevVP@kuazot.ru
20.07.18 г.	Проведение общественных слушаний по материалам «Оценка воздействия на окружающую среду намечаемого объекта «Производство гранулированного карбамида мощностью 1500 т/сутки».	Организация и проведение общественных слушаний с оформлением протокола общественных слушаний, в котором фиксируются основные вопросы обсуждения, предмет разногласий между общественностью и заказчиком (если таковой был выявлен). Протокол подписывается представителями органов исполнительной власти
С 21.07.18 г. по 21.08.18 г.	Учёт поступивших замечаний, предложений и иной информации	Согласно поступившим замечаниям и предложениям внесение изменений в материалы ОВОС. Составление отчёта «Об учёте общественного мнения» при проведении общественных слушаний. Включение протокола общественных слушаний и ТЗ на проведение ОВОС в окончательный вариант материалов ОВОС. Внесение соответствующих корректировок по замечаниям и предложениям в материалы ОВОС.
22.08.18 г.	Утверждение окончательного варианта материалов ОВОС	Подписание окончательного варианта материалов ОВОС
с 23.08.18 г.	Обеспечение доступа к окончательному варианту материалов ОВОС в течение всего срока с момента утверждения последнего варианта до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.	

6. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И СОДЕРЖАНИЮ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

Согласно ст.1 закона РФ «Об охране окружающей среды» (№ 7-ФЗ от 10.01.2002 г.) ОВОС определяется как «...вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления». Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ (ст.3) предписывает обязательность выполнения ОВОС при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности.

Порядок проведения ОВОС и состав материалов регламентируется «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утв. Приказом Государственного комитета РФ по Охране окружающей среды от 16.05.2000 г. № 372.

Степень детализации и полноты ОВОС определяется, исходя из особенностей намечаемой хозяйственной и иной деятельности, и должна быть достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.

Согласно Положению материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны содержать следующую основную информацию:

- общие сведения (заказчик деятельности с указанием официального названия организации (юридического, физического лица), адрес, телефон, факс; название объекта инвестиционного проектирования и планируемое место его реализации; фамилия, имя, отчество телефон сотрудника - контактного лица; характеристика типа обосновывающей документации);
- цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий Заказчика), включая предлагаемый и «нулевой вариант» (отказ от деятельности);
- описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам;
- описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате её реализации (по альтернативным вариантам);
- оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности;

- меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;
- краткое содержание программ мониторинга;
- обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов;
- материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, в которых указывается:
 - ✓ способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения;
 - ✓ список участников общественного обсуждения с указанием их фамилий, имен, отчеств и названий организаций (если они представляли организации), а также - адресов и телефонов этих организаций и самих участников обсуждения.
 - ✓ вопросы, рассмотренные участниками обсуждений; тезисы выступлений, в случае их представления участниками обсуждения; протокол(ы) проведения общественных слушаний (если таковые проводились).
 - ✓ все высказанные в процессе проведения общественных обсуждений замечания и предложения с указанием их авторов, в том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления и заказчиком.
 - ✓ выводы по результатам общественного обсуждения относительно экологических аспектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
 - ✓ сводка замечаний и предложений общественности, с указанием, какие из этих предложений и замечаний были учтены заказчиком, и в каком виде, какие - не учтены, основание для отказа.
 - ✓ списки рассылки соответствующей информации, направляемой общественности на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду;
- резюме нетехнического характера.

Основными методами проведения оценки воздействия на окружающую среду являются:

- анализ доступных данных о состоянии окружающей среды и социально-экономических условиях района размещения намечаемого объекта;

- анализ технологических процессов и определение параметров воздействия на окружающую среду проектируемого производства гранулированного карбамида мощностью 1500 т/сутки;

- расчётные методы определения ожидаемых уровней выбросов, стоков и образования отходов;

- проведение расчётов, позволяющих оценить степень возможного воздействия намечаемого объекта на окружающую среду и зону его влияния;

- экспертные оценки для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению.

Для оценки воздействия на окружающую среду могут быть использованы методы системного анализа и математического моделирования, например:

- метод аналоговых оценок и сравнения с экологическими нормативами;

- метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению;

- «метод списка» и «метод матриц» для выявления значимых воздействий;

- метод причинно-следственных связей для анализа.

7. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ РАЗДЕЛОВ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

	Введение
1	Общие сведения
2	Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной деятельности.
3	Рассмотрение альтернативных вариантов решений по намечаемой деятельности
4	Существующее состояние компонентов окружающей среды в районе расположения намечаемого объекта
5	Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности
5.1	Краткая характеристика намечаемого объекта
5.2	Воздействие намечаемого объекта на атмосферный воздух
5.3	Воздействие намечаемого объекта на поверхностные воды
5.4	Воздействие отходов намечаемого объекта на состояние окружающей природной среды
5.5	Воздействие намечаемого объекта на геологическую среду
5.6	Воздействие намечаемого объекта на территорию
5.7	Воздействие на растительный и животный мир
5.8	Воздействие на социально-экономические условия
5.9	Заключение
6	Мероприятия по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности
7	Неопределённости в определении воздействия проектируемого объекта на окружающую среду
8	Воздействие проектируемого объекта при возможных авариях
9	Предложения по программам производственного экологического контроля
10	Информирование общественности
	ПРИЛОЖЕНИЯ:
	- Резюме нетехнического характера
	- Техническое задание на проведение ОВОС
	- Материалы общественных обсуждений
	- другие необходимые материалы.

Начальник ПКБ

Начальник ООС



Лебедев П.В.

Карпов С.А.