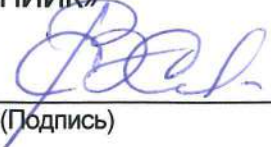


СОГЛАСОВАНО:

Технический директор
ОАО «НИИК»

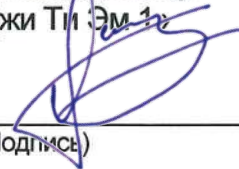


(Подпись) С.В. Суворкин

« 13 » июля 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор
ООО «Джи Ти Эм 1»



(Подпись) А.Л. Осипов

« 13 » июля 2021 г.

**ООО «Джи Ти Эм 1»,
РФ, Волгоградская область, г. Волгоград**

Техническое задание

**на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)
намечаемой деятельности: «Производство метанола мощностью 1000 тыс. т./год»**

Проектная документация

г. Волгоград
2021 г.

Оглавление

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ	4
2. СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ (ИНИЦИАТОРЕ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	5
3. СВЕДЕНИЯ ОБ РАЗРАБОТЧИКЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	6
4. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....	6
5. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	7
6. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ.....	8
7. КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАМЕЧАЕМОМ ОБЪЕКТЕ	18
8. ЗАДАЧИ ОВОС.....	23
9. ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ ОВОС	24
Приложение 1 Карта схема с указанием места размещения намечаемого производства метанола	27

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью выявления значимых воздействий на окружающую среду, прогноза возможных последствий и рисков для окружающей среды, рассмотрение мероприятий, направленных на предотвращение /минимизацию воздействий, возникающих при осуществлении хозяйственной деятельности на окружающую среду и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий на всех стадиях реализации проекта.

Результатом выполнения ОВОС должно стать принятие обоснованного решения о возможности реализации намечаемой деятельности (строительства производства метанола мощностью 1000 тыс. т./год в границах промплощадки ООО «Промтех») с позиций экологической безопасности, наименьшего воздействия на окружающую среду и здоровье населения

Настоящим техническим заданием определяется объём и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), а также требования к составу и содержанию материалов ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности по объекту «Производство метанола мощностью 1000 тыс. т./год» на участке, территориально расположенном в границах промышленной площадки ООО «Промтех».

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

- Федерального закона от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- Федерального закона от 23.11.95 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
- Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- «Положения 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.
- «Требования к материалам оценки воздействия на окружающую среду», утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.20 г. № 999 (вступает в силу с 1 сентября 2021 г.)
- Градостроительного кодекса РФ от 29.12.04 № 190-ФЗ
- Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.03 № 131-ФЗ.

дневную смену). В наибольшую смену число работающих составляет 221 человек. Намечаемый срок строительства объекта 2022 – 2024 г.г.

Общая площадь участка под намечаемое строительство ~ 27,6 га.

Продукция намечаемого производства – метанол, соответствующий ГОСТ 2222-95 марка А.

Метанол (метиловый спирт) - это бесцветная прозрачная жидкость, в любых соотношениях смешивается с водой и большинством органических растворителей. Является многоцелевым органическим соединением, на базе которого получают множество ценных химических веществ: формальдегид, сложные эфиры, амины, уксусную кислоту и др. Рассматривается возможность использования метанола в качестве топлива как моторного, так и другого назначения.

Метанол по степени воздействия на организм человека относится к умеренно опасным веществам (3-й класс опасности) по ГОСТ 12.1.005. Предельно допустимая концентрация (ПДК) в воздухе рабочей зоны - 5 мг/м, максимальная разовая концентрация в атмосферном воздухе населённых мест - 1 мг/м, среднесуточная - 0,5 мг/м.

2. СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ (ИНИЦИАТОРЕ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Заказчиком оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности является ООО «ДЖИ ТИ ЭМ 1».

Полное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «ДЖИ ТИ ЭМ 1»
Сокращенное название	ООО «ДЖИ ТИ ЭМ 1»
Юридический адрес	119034, Российская Федерация, г. Москва, ул. Остоженка, д.10, офис 210
Почтовый адрес	119034, Российская Федерация, г. Москва, ул. Остоженка, д.10, офис 210
Генеральный директор ООО «Джи Ти Эм 1»	Касимов Бахтиёр Валерьевич
ОГРН	5167746498453
ИНН/КПП	7703421728/770301001
ОКАТО	94401365
ОКПО	31594039
ОКВЭД, Вид основной деятельности	64.99.3 Капиталовложения в уставные капиталы, венчурное инвестирование, в том числе посредством инвестиционных компаний
Контактное лицо ООО «ДЖИ ТИ ЭМ 1»	Технический директор Осипов Александр Леонидович
Телефон, E-mail	methanol.volgograd@gtm-one.com

3. СВЕДЕНИЯ ОБ РАЗРАБОТЧИКЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Разработчиком оценки воздействия на окружающую среду, а также проектной документации по объекту «Производство метанола мощностью 1000 тыс. т/год» на промплощадке ООО «Промтех» является открытое акционерное общество «Научно-исследовательский и проектный институт карбамида и продуктов органического синтеза» (ОАО «НИИК»).

Полное название организации	Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский и проектный институт карбамида и продуктов органического синтеза»
Сокращённое название	ОАО «НИИК»
Юридический и почтовый адрес	606008, Российская Федерация, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Грибоедова, дом 31
Фактический адрес	606008, Российская Федерация, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Грибоедова, дом 31
Генеральный директор	Есин Игорь Вениаминович
Контактные данные	тел.: +7 (8313) 39-49-00 факс: +7 (8313) 26-19-95 E-mail: niik@niik.ru
ОГРН	1025201752597
ИНН/КПП	5249003464/ 524901001
ОКАТО	22421000000
ОКПО	00208953
ОКВЭД, Вид основной деятельности	72.19 – научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие
Контактное лицо ОАО «НИИК»	Главный инженер проекта Борисов Павел Владимирович
Телефон, E-mail	+7 (8313) 39-49-84, borisov_pv@niik.ru
Сайт	https://www.niik.ru

4. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Оценка воздействия на окружающую среду планируемой деятельности базируется на информации о природной характеристике территории, современном состоянии природной среды и характеристике проектируемого объекта (источника воздействия). Основными источниками данных для проведения ОВОС являются:

- результаты инженерных изысканий, в том числе инженерно-экологических;

- картографические материалы, представленные на официальных сайтах Администрации, Росреестра и др.;
- сведения из Государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды в Российской Федерации в 2019 г.» (последний опубликованный доклад);
- сведения из «Доклада о состоянии окружающей среды в Волгоградской области в 2019 г.» (последний опубликованный доклад);
- сведения из Государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Волгоградской области в 2019 году» (последний опубликованный доклад);
- сведения из Красной Книги РФ;
- сведения из Красной книги Волгоградской области;
- сведения из официального сайта ООПТ России;
- сведения от уполномоченных органов (по полезным ископаемым, по наличию ООПТ регионального и местного значения, по наличию краснокнижных видов животных и растений, по источникам питьевого водоснабжения и их зонам санитарной охраны, о рыбохозяйственной характеристике категории водных объектов, о защитном статусе лесов, расположенных в районе размещения проектируемого объекта, в том числе о лесах, расположенных на землях лесного фонда и на землях иных категорий, включая городские леса, о наличии (отсутствии) в пределах района размещения намечаемого объекта и в зоне его влияния, объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, их охранных и защитных зон, сведениях о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе размещения проектируемого объекта и др.);
- данные по выбросам, стокам, отходам, физическим факторам воздействия намечаемого объекта из базового проекта по метанолу;
- и др.

5. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В основе составления ОВОС лежит, прежде всего, эмпирическое обобщение данных о влиянии намечаемого технического объекта на окружающую территорию. При этом используется вся совокупность частных и общих методов географических, инже-

нерно-геологических, экологических исследований (полевых и камеральных). Они дополняются математическими методами, моделированием процессов, построением ГИС и т.д.

Для оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности могут быть использованы следующие методы:

- расчётный метод – определение параметров воздействий по утверждённым методикам, моделирование рассеивания выбросов в атмосфере, моделирование шумового воздействия;
- метод аналоговых оценок – определение параметров воздействий с использованием данных по объектам-аналогам;
- метод экспертных оценок для оценки воздействий, параметры которых не могут быть определены непосредственными измерениями или расчётами (применяются при анализе возможных альтернатив, выявлении степени неопределённости отдалённых последствий, уточнении граничных параметров);
- «метод списка» и «метод матриц» для выявления значимых воздействий;
- метод причинно-следственных связей для анализа не прямых (косвенных) воздействий
- метод картографического моделирования. Для ОВОС используется существующая картографическая основа, с последующей отработкой ее в соответствии с поставленной целью.

6. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду определены согласно «Плану проведения оценки воздействия на окружающую среду и взаимодействия с общественностью», составленному в соответствии с требованиями «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утв. Приказом Госком РФ по ООС от 04.07.200 г. № 372, а также «Требованиями к материалам оценки воздействия на окружающую среду», утв. Приказом Минприроды и экологии РФ от 01.12.20 г. № 999 (вступает в силу с 01.09.21 г.).

Намечаемый срок проведения ОВОС с 05.03.21 г. по 18.10.21 г.

Таблица 6.1

План проведения оценки воздействия на окружающую среду и взаимодействия с общественностью

№ п/п	Возможные сроки	Мероприятия	Методы	Ответственный
1 этап. Уведомление, предварительная оценка и составление технического задания				
1.1	05.03.21-12.05.21	Проведение предварительной оценки воздействия на окружающую среду	Сбор и документирование информации: - о намечаемой деятельности, включая цель и условия её реализации, возможные альтернативы, сроки осуществления, требования к месту размещения, затрагиваемые муниципальные образования, - о состоянии окружающей среды, которая может подвергнуться воздействию; - о возможных воздействиях на окружающую среду.	ОАО «НИИК»
1.2	12.05.21-05.06.21	Определение и информирование участников оценки воздействия на окружающую среду на (всех заинтересованных лиц, в том числе граждан, общественных организаций (объединений), включая общественные организации, представляющие интересы малочисленных народов, представителей органов государственной власти, органов местного самоуправления).	Возможные шаги (методики-рекомендации проведения отсутствуют): 1. определение круга заинтересованных участников; 2. рассылка писем заинтересованным лицам с краткой информацией о намечаемой деятельности.	
1.3	13.05.21 - 17.05.21	Составление проекта Технического задания (ТЗ) на проведение ОВОС	Составление ТЗ на основании результатов предварительной оценки воздействия в соответствии с п. 3.1.2 «Положения об	ОАО «НИИК»

№ п/п	Возможные сроки	Мероприятия	Методы	Ответственный
			оценке воздействия намечаемой и иной хозяйственной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утв. Приказом Госкомэкологии РФ от 04.07.2000 г. № 372 (далее - Положение № 372) и п. 4.2, 7.1.5 «Требований к материалам ОВОС», утв. Приказом Минприроды и экологии РФ от 01.12.20 г. № 999 вступает в силу с 01.09.21 г. (далее - Требования № 999).	
1.4	18.05.21 - 31.05.21	Согласование проекта ТЗ на проведение ОВОС		ООО «Джи Ти Эм 1»
1.5	До 01.06.21	Обращение в Администрацию г. Волгограда с информацией о намечаемой деятельности, целях её реализации, описание условий реализации, а также о намечаемых сроках проведения общественных обсуждений проекта Технического задания на	Подготовка, подписание (Генеральным директором) иправка письма в Администрацию	ООО «Джи Ти Эм 1»
1.6	До 05.06.21	Размещение проекта ТЗ для ознакомления общественности	Размещение материалов по объекту общественного обсуждения в месте доступности для общественности (в том числе в сети «Интернет»)	ООО «Джи Ти Эм 1»
1.7	06.06.21	Информирование общественности о начале процесса оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности «Производство метанола мощностью 1000 тыс. т./год», начале общественного обсуждения проекта Технического задания на проведение ОВОС, о месте и сроках доступности для общественности материалов ТЗ, об адресах	Публикация информации в официальных изданиях: - федеральных органов исполнительной власти; - органов исполнительной власти Волгоградской области; - органов местного самоуправления;	ООО «Джи Ти Эм 1»

№ п/п	Возможные сроки	Мероприятия	Методы	Ответственный
		(в том числе электронной почты), по которым будет обеспечен приём замечаний, предложений и информации от общественности и пр. Информирование проводится в соответствии с пунктами 4.2, 4.3, 4.4 Положения 372, а также п.4.6 Требований № 999.	- на электронном ресурсе информации о намечаемой деятельности и начале процедуры оценки воздействия на окружающую среду согласно требованиям, п.4.2, 4.3, 4.4 Положения. В публикациях необходимо указать механизм для получения обратной связи (электронная почта, адрес и почтовый индекс для получения физических писем). Сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений проекта ТЗ также необходимо разместить: А) на муниципальном уровне – на официальном сайте органа местного самоуправления; Б) на региональном уровне – на официальном сайте территориального органа Росприроднадзора и на официальном сайте органа исполнительной власти соответствующего субъекта РФ в области охраны окружающей среды; В) на федеральном уровне – на официальном сайте Росприроднадзора (для объекта экспертизы федерального уровня);	

№ п/п	Возможные сроки	Мероприятия	Методы	Ответственный
			Г) на официальном сайте заказчика (исполнителя на электронном ресурсе, по радио, на телевидении.	
1.8	10.06.21-10.07.21	Проведение общественных обсуждений проекта Технического задания на проведение ОВОС. Анализ и учет замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности	1. Прием и документирование в журнале учета замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности. 2. Подготовка обоснованных ответов на замечания общественности Журнал замечаний и предложений предоставляется в ОАО «НИИК»	ООО «Джи Ти Эм 1»
1.9	11.07.21 – 12.07.21	Корректировка ТЗ по замечаниям общественности и заинтересованных лиц		ОАО «НИИК»
1.10	13.07.21	Утверждение Технического задания		ООО «Джи Ти Эм 1»
1.11	14.07.21	Размещение утверждённого ТЗ в общем доступе на весь срок до окончания общественных слушаний	Размещение материалов по объекту общественного обсуждения в месте доступности для общественности (в том числе в сети «Интернет»)	ООО «Джи Ти Эм 1»

2 этап. Проведение исследования по оценке воздействия на окружающую среду и подготовка предварительного варианта материалов «Оценка воздействия на окружающую среду» («ОВОС»)				
2.1	13.07.21 - 29.07.21	Проведение исследований и разработка предварительного материала «ОВОС» в соответствии с требованиями п.3.2 Положения № 372 и п. 4.4., 4.5 Требований № 999.	Проведение исследований и формирование предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду по результатам исследований по оценке воздействия на окружающую среду	ОАО «НИИК»
2.3	30.07.21	Согласование и подписание предварительного материала «ОВОС» и Нетехнического резюме	Согласование и подписание предварительного материала «ОВОС» и Резюме нетехнического характера с ООО «Джи Ти Эм 1»	ООО «Джи Ти Эм 1»
2.4	30.07.21 - 02.09.21	Обращение в органы местного самоуправления с заявлением об организации общественных обсуждений предварительного материала ОВОС и назначении даты проведения слушаний.	Согласно «Положению о порядке организации и проведения общественных обсуждений и публичных слушаний в городском округе город-герой Волгоград».	ООО «Джи Ти Эм 1»
2.5	до 10.09.21 г.	Информирование общественности о месте рассмотрения проектной документации, включая материалы ОВОС, нетехнического резюме, а также о месте и времени проведения общественных слушаний (посредством СМИ и сети Интернет).	Публикация в официальных изданиях федеральных органов исполнительной власти, в официальных изданиях органов исполнительной власти Волгоградской области и органов местного самоуправления. Дополнительное информирование участников процесса ОВОС может осуществляться путём распространения информации по радио, в периодической печати, через Интернет и иными способами. В объявлении указываются сведения:	ООО «Джи Ти Эм 1» при участии ОАО «НИИК»

			- краткая информация о на­мечаемой деятельности (наименование объекта, места на­мечаемой деятельности, сроки намечаемого строительства); - информация о процедуре ОВОС; - о месте доступности проектной документации, включая материалы ОВОС; - форме представления замечаний и предложений; - сроках представления замечаний и предложений; - форме, времени и месте проведения общественных слушаний. Сведения об уведомлении о проведении общественных об­суждений материалов ОВОС также необходимо разместить: А) на муниципальном уровне – на официальном сайте органа местного самоуправления; Б) на региональном уровне – на официальном сайте терри­ториального органа Роспри­роднадзора и на официальном сайте органа исполнительной власти соответствующего субъекта РФ в области охраны окружающей среды; В) на федеральном уровне – на официальном сайте Роспри­	
--	--	--	---	--

			роднадзора (для объекта экспертизы федерального уровня); Г) на официальном сайте заказчика (исполнителя на электронном ресурсе, по радио, на телевидении.	
2.6	07.09.21-10.09.21	Уведомление о размещении проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС заинтересованным лицам	Подготовка, подписание иправка писем	ООО «Джи Ти Эм 1»
2.7	до 14.09.21	Размещение проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС, Нетехнического резюме в доступном для общественности месте.	Размещение материалов по объекту общественного обсуждения в месте доступности для общественности (в том числе в сети «Интернет»)	ООО «Джи Ти Эм 1» с организацией обратной связи (приём замечаний и предложений).
2.8	14.09.21 – 14.10.21	Сбор замечаний и предложений по проектной документации, включая материалам ОВОС.	Представление замечаний и предложений в электронном виде или в письменном виде с последующей записью в журнале. После сбора, замечания и предложения предоставляются в НИИК.	ООО «Джи Ти Эм 1» при участии ОАО «НИИК»
2.9	до 14.10.21 г.	Подготовка докладов и презентационных материалов для проведения общественных слушаний	Определение участников выступлений и тем докладов каждого участника, подготовка докладов, презентационных материалов.	ООО «Джи Ти Эм 1» и ОАО «НИИК»
2.10	до 14.10.21 г.	Подготовка мероприятия (рассылка пригласительных писем, подготовка докладов и т.д.)	Подготовка места проведения, подготовка журнала регистрации участников, рассылка пригласительных писем и пр.	Администрация, ООО «Джи Ти Эм 1», ОАО «НИИК»

2.11	15.10.21 г.	Проведение общественных слушаний по проектной документации «Производство метанола мощностью 1000 тыс. т./год».	В соответствии с требованиями «Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений и публичных слушаний в городском округе город-герой Волгоград»	Проведение слушаний – Администрация города.
2.12	16.10.21 г.- 22.10.21	Оформление протокола общественных слушаний соответствующим органом местного самоуправления, подписанный представителями соответствующего органа местного самоуправления, представителями заказчика (исполнителя), представителями общественности.	Оформление 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, представителями общественности, общественными организациями, заказчиком.	Администрация города, ООО «Джи Ти Эм 1», ОАО «НИИК», представители общественности и общественных организаций
3 этап. Подготовка окончательного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду				
3.1	16.10.21 - 30.10.21	Приём от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений, документирование этих предложений. Оформление журнала с фиксацией замечаний, предложений и комментариев общественности, а также подготовка обоснованных ответов на замечания общественности.	1. Прием и документирование в журнале учета замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности. 2. Подготовка обоснованных ответов на замечания общественности 3. Оформление журнала с фиксацией замечаний, предложе-	Администрация, ООО «Джи Ти Эм 1» при участии ОАО «НИИК»

			ний и комментариев общественной, а также подготовка обоснованных ответов на замечания общественности.	
3.2	01.11.21	Получение от Администрации письма о наличии/отсутствии замечаний к ПД, включая ОВОС после проведения общественных слушаний	Письменный запрос в администрацию	ООО «Джи Ти Эм 1»
3.3	30.10.21 - 10.11.21	Анализ и учёт всех поступивших замечаний, предложений и иной информации. Внесение изменений и дополнений в документацию. Формирование окончательных материалов оценки воздействия на окружающую среду.	Анализ поступивших замечаний, оценка целесообразности и возможности учёта поступивших замечаний и внесение соответствующих дополнений и корректировок в материалы ОВОС. Составление отчёта «Об учёте замечаний и предложений общественности» при проведении общественных обсуждений. Включение протокола общественных слушаний и ТЗ на проведение ОВОС в окончательный вариант материалов ОВОС. Внесение соответствующих корректировок по замечаниям и предложениям в окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду.	ООО «Джи Ти Эм 1»/ОАО «НИИК» ООО «Джи Ти Эм 1» предоставляет в НИИК поступившие замечания. НИИК вносит соответствующие изменения в материалы ОВОС
3.4	15.11.21	Утверждение окончательных материалов ПД, включая ОВОС	Подписание окончательного варианта документации	ООО «Джи Ти Эм 1»

7. КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАМЕЧАЕМОМ ОБЪЕКТЕ

Целью (потребностью) намечаемой деятельности является создание на территории бывшей производственной площадки ООО «Промтех» современного производства метанола, отвечающего требованиям наилучших доступных технологий, которое позволит вести отгрузку готовой продукции как на внутреннем рынке России, так и для экспорта на внешнем рынке.

Ближайшая селитебная территория г. Волгоград находится на расстоянии более 900 м от границы участка, отведённого под намечаемое строительство объекта.

Продукция намечаемого производства – метанол, соответствующий ГОСТ 2222-95 марка А.

Метанол (метиловый спирт) - это бесцветная прозрачная жидкость, в любых соотношениях смешивается с водой и большинством органических растворителей. Является многоцелевым органическим соединением, на базе которого получают множество ценных химических веществ: формальдегид, сложные эфиры, амины, уксусную кислоту и др. Рассматривается возможность использования метанола в качестве топлива как моторного, так и другого назначения.

Метанол по степени воздействия на организм человека относится к умеренно опасным веществам (3-й класс опасности) по ГОСТ 12.1.005. Предельно допустимая концентрация (ПДК) в воздухе рабочей зоны - 5 мг/м, максимальная разовая концентрация в атмосферном воздухе населённых мест - 1 мг/м, среднесуточная - 0,5 мг/м.

В основе намечаемого процесса получения метанола лежит каталитический синтез из оксида углерода и водорода. В качестве сырья в основном выступает природный газ. Лицензиаром технологии является компания «Haldor Topsoe» (Дания).

Основными стадиями получения метанола являются:

- подготовка сырья и риформинг;
- компримирование синтез-газа и синтез метанола;
- ректификация метанола;
- производство и распределение пара.

В составе намечаемого производства метанола, помимо установок и узлов, непосредственно задействованных в технологическом процессе, имеется ряд объектов, отнесённых к вспомогательным. Их наличие является необходимым условием регламентной эксплуатации производства и соблюдения нормативных требований к такому роду производств.

В частности, к ним относятся:

- отделение энергоресурсов:
 - узел подготовки деминерализованной воды и очистки конденсата;
 - осушка и компрессия воздуха КИП и азота;
- установки приготовления химреагентов;
- станция горячей воды, установка химической очистки системы парообразования;
- установка очистки сточных вод;
- факельная установка;
- вспомогательный пусковой котёл, деаэрация;
- дизельная аварийная электростанция;
- ёмкость дизельного топлива;
- ёмкости метанола;
- наливная эстакада;
- трансформаторная подстанция.

Выбранная технология производства метанола фирмы «Haldor Topsoe» по своим показателям соответствует наилучшим доступным технологиям (справочник ИТС-18-2019 «Производство органических химических веществ», утверждённом приказом Росстандарта от 12.12.2019 № 2978).

Выбросы в атмосферный воздух от намечаемого производства метанола

В намечаемом производстве метанола имеются основными источниками загрязнения АВ являются:

- подогреватель газа, от которого в атмосферу будут выделяться оксиды азота, серы диоксид, углерод оксид;
- подогреватель пара, от которого в атмосферу будут выделяться оксиды азота, серы диоксид, углерод оксид;
- паровой котёл, от которого в атмосферу будут выделяться оксиды азота, серы диоксид, углерод оксид;
- водогрейный котёл, от которого в атмосферу будут выделяться оксиды азота, серы диоксид, углерод оксид;
- промывная колонна, от которой в атмосферу будут выделяться углерод оксид, метан, метанол, пропанол, метиловый эфир;
- факельная установка, от которой в атмосферу будут выделяться оксиды азота, сажа, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, этан;
- ёмкости, от которых через воздушки при их заполнении будут выделяться серная кислота, аммиак, гипохлорит кальция, сероводород, алканы, метанол;
- ж/д цистерна при заливке в неё готового продукта (метанола).

Также загрязняющие вещества будут выделяться из корпусов посредством общеобменных вентиляций. От неплотностей соединений оборудования, расположенного на наружных установках, могут выделяться загрязняющие вещества: метан, этан, углерод оксид, метанол.

От маневрового тепловоза, который транспортирует ж/д вагоны с готовым продуктом в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: оксиды азота, сажа, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

От стоянки автотранспорта и внутреннего проезда в АВ будут выделяться следующие ЗВ: оксиды азота, сера диоксид, углерод оксид, бензин.

Ожидаемое количество выбросов составит в год около 883 т/год.

В выбросах намечаемого производства новые и малоизученные загрязняющие вещества отсутствуют.

Водоотведение

В производстве в штатном режиме работы будут образовываться:

- конденсат от компрессии воздуха КИП;
- сточные воды от промывки механических и угольных фильтров секции фильтрации установки подготовки деминерализованной воды;
- сточные воды от промывки Н-катионитных, ОН-анионитных фильтров и фильтров смешанного действия;
- сточные воды от лаборатории;
- сточная вода от колонны дистилляции среднего давления;
- сточные воды от продувки водооборотного цикла (ВОЦ);
- сточная вода от промывки бокового фильтра ВОЦ;
- сток обратной промывки фильтра технологического конденсата;
- от продувки паровых котлов (постоянно, на градирню);
- маслосодержащие стоки из поддонов установки дистилляции;

Периодически:

- от продувки и промывки оборудования в период остановки производства;
- от восстановления катализатора в период пуска производства.

Сточные воды:

- от промывки механических и угольных фильтров секции фильтрации установки подготовки деминерализованной воды;
- от промывки Н-катионитных, ОН-анионитных фильтров и фильтров смешанного действия (после бака-нейтрализатора);
- от лаборатории;

- очищенные в установке очистки от масла маслосодержащие стоки;
- от колонны дистилляции среднего давления;
- от продувки водооборотного цикла (ВОЦ);
- от промывки бокового фильтра ВОЦ;
- от обратной промывки фильтра технологического конденсата

будут направляться в установку нейтрализации технологических потоков, состоящую из усреднителя технологических потоков, ёмкости нейтрализации, контрольной ёмкости. Установка нейтрализации технологических потоков предназначена для удаления маслянистых веществ из потоков и нейтрализации потоков до pH 6 - 9.

Маслосодержащие стоки из поддонов под технологическим оборудованием перед поступлением на установку нейтрализации технологических потоков будут направляться на установку очистки от масла.

После установки нейтрализации технологических потоков сточные воды направляются согласно ТУ в сети ООО «Промтех» и далее по договору будут поступать на очистные сооружения АО «Каустик».

Ожидаемое количество сточных вод от намечаемого производства метанола с учётом хозяйственно-бытового стока около 7750 м³/сут.

Предусматривается контроль качества сточных вод, направляемых в сети ООО «Промтех».

Отходы намечаемого производства метанола

При эксплуатации намечаемого производства будут образовываться следующие виды отходов:

- катализатор на основе оксида алюминия молибденовый, содержащий оксид никеля, отработанный; катализатор на основе оксида цинка, отработанный при производстве спирта метилового; катализатор на основе алюминатов магния и кальция, содержащий оксид никеля, отработанный; катализатор на основе оксида алюминия с содержанием оксида никеля не более 11% отработанный; катализатор на основе алюмината кальция/оксида алюминия с содержанием никеля не более 35% отработанный; катализатор медь-цинк-алюминиевый, отработанный при синтезе метанола в производстве спирта метилового; ионообменные смолы, содержащие не более 0,45% аминоксоединений, отработанные при очистке метанола в производстве метилового спирта; изделия керамические производственного назначения, утратившие потребительские свойства, малоопасные. Количество данных отходов и периодичность образования определены, исходя из потребности для технологического процесса и нормативного срока эксплуатации;

- ионообменные смолы отработанные при водоподготовке; уголь активированный, отработанный при подготовке воды, практически неопасный; песок фильтров очистки природной воды отработанный при водоподготовке; антрацит отработанный, при водоподготовке; цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами. Количество этих отходов и периодичность образования определены исходя из их количества в оборудовании и нормативного срока эксплуатации;

- фильтры стекловолоконные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные. Количество этого отхода и периодичность образования определены исходя из потребности для технологического процесса и нормативного срока его эксплуатации;

- отходы минеральных масел моторных, компрессорных, турбинных, трансформаторных. Количество и периодичность образования определены, исходя из их количества в оборудовании и нормативов периодичности замены;

- шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов. Количество данного отхода определено исходя из годового объёма хранящихся нефтепродуктов и удельного норматива образования шлама в зависимости от вида нефтепродуктов;

- обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%). Количество определено, исходя из расхода материала при обслуживании и ремонте технологического оборудования;

- песок, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%). Количество данного отхода определено исходя из потребности песка для уборки масляного пятна, образующегося при проливе нефтепродуктов;

- гравийная засыпка маслоприёмных устройств маслonaполненного электрооборудования, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), загрязнённая нефтепродуктами. Количество этого отхода и периодичность образования определено исходя из количества гравия в трансформаторных и нормативов периодичности его замены;

- тара стеклянная незагрязнённая. Количество определено исходя из потребности в реактивах согласно требованиям регламента проведения лабораторных работ и методик выполнения лабораторных анализов;

- утратившие потребительские свойства: спецодежда из х/б и смешанных волокон; обувь кожаная рабочая; резиновая обувь; резиновые перчатки, средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси; противогазы в комплекте; каски защитные пластмассовые. Количество этих отходов и периодичность образования определено, исходя из

норм выдачи специальной одежды работникам согласно специализации и нормативного срока службы;

- смет с территории. Количество определено исходя из площади твёрдых покрытий и нормативов образования смета с 1 м²;

- мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный). Количество определено, исходя из численности персонала и норм образования твёрдых бытовых отходов;

- утратившие потребительские свойства светильники со светодиодными элементами в сборе. Количество этих отходов и периодичность образования определены исходя из соблюдения нормативов освещённости производственных и административных помещений и территории, срока эксплуатации, массы ламп.

Все образующиеся отходы будут своевременно передаваться по договорам специализированным организациям на обработку, обезвреживание, утилизацию, размещение.

До передачи, отходы будут размещаться в специально отведённых местах временного накопления, оборудованных с учётом класса опасности, физико-химических свойств и реакционной способности размещаемых отходов, а также в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды.

Количество отходов, образующихся от намечаемого производства метанола, составит ежегодно:

- 3 класса опасности ~ 158 т;

- 4 класса опасности ~ 286 т;

- 5 класса опасности ~ 14 т.

8. ЗАДАЧИ ОВОС

Для выявления значимых воздействий на окружающую среду, прогноза возможных последствий и рисков для окружающей среды, рассмотрение мероприятий, направленных на предотвращение /минимизацию воздействий, возникающих при осуществлении хозяйственной деятельности на окружающую среду и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий на всех стадиях реализации проекта, 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. Дать характеристику существующему

уровню техногенного воздействия в районе размещения рассматриваемого объекта.

- определить количественные характеристики воздействия на окружающую среду намечаемого производства.
- провести комплексную оценку воздействия намечаемого объекта на окружающую среду с учётом существующего положения.
- 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.

9. ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ СОСТАВ 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 учёту 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 до 31.08.21 г. «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, с 01.09.21 г. «Требованиями к материалам оценки воздействия на окружающую среду», утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2020 г. № 999.

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.

Материалы ОВОС должны содержать:

- общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

- определение характеристик намечаемой хозяйственной деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности);
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние планируемая (намечаемая) хозяйственная и иная деятельность (в том числе состояние окружающей среды, имеющаяся антропогенная нагрузка и ее характер, наличие особо охраняемых природных территорий и их охранных зон, прибрежных защитных полос, водоохранных зон водных объектов или их частей; водно-болотных угодий международного значения, зон с особыми условиями использования территорий, иных территорий (акваторий) или зон с ограниченным режимом природопользования и иной хозяйственной деятельности, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации в целях охраны окружающей среды;
- описание альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая планируемые варианты размещения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;
- выявление возможных воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;
- анализ соответствия технологических процессов требованиям наилучших доступных технологий, обоснование технологических нормативов;
- оценку воздействий на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (степень, характер, масштаб, зона распространения воздействий, а также прогнозирование изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
- определение мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду, оценка их эффективности и возможности реализации;
- оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
- сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, а также варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации;
- разработку предложений по мероприятиям программы производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды с учетом этапов подготовки и реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

- разработку по решению заказчика рекомендаций по проведению послепроектного анализа реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

По результатам исследований по оценке воздействия на окружающую среду, проведенных с учетом альтернатив реализации, целей деятельности, способов их достижения, а также в соответствии с Техническим заданием, формируются предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

На основании предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду с учетом результатов анализа и учета замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности в ходе проведения общественных обсуждений, формируются окончательные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Окончательные материалы оценки воздействия на окружающую среду содержат информацию об организации и проведении общественных обсуждений, в том числе об информировании общественности (все заинтересованные лица, в том числе граждане, общественные организации (объединения), представители органов государственной власти, органов местного самоуправления), о форме и сроках проведения общественных обсуждений, учете поступивших замечаний и предложений и (или) их мотивированном отклонении, а также о документах, оформляемых в ходе и по результатам проведения общественных обсуждений, включая уведомления, журналы учета замечаний и предложений, протоколы общественных слушаний, опросов (в случае их проведения).

Приложение 1 Карта схема с указание места размещения намечаемого производства метанола

