

СОГЛАСОВАНО:

Директор по инжинирингу
ОАО «ГИАП»



Д.Г. Маслов

(подпись)

«22» сентября 2022 г.

УТВЕЖДАЮ:

Директор службы ПЭБОТ
АО «Волжский Оргсинтез»



Е.В. Пестерева

(подпись)

«22» сентября 2022 г.

АО «Волжский Оргсинтез», РФ, Волгоградская область, г. Волжский

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)
намечаемой деятельности: Производство бутилового ксантогената калия
мощностью 20000 тонн в год»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Волжский
2022 г.

Оглавление

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ.....	4
2. СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ (ИНИЦИАТОРЕ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	6
3. СВЕДЕНИЯ ОБ РАЗРАБОТЧИКЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	7
4. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ	7
5. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	17
6. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	18
7. КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАМЕЧАЕМОМ ОБЪЕКТЕ.....	18
8. ЗАДАЧИ ОВОС	22
9. ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ ОВОС	23

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 и эксплуатации производства бутилового ксантогената калия мощностью 20000 тонн в год на АО «Волжский Оргсинтез», г. Волжский) с позиций экологической безопасности, наименьшего воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

Настоящим техническим заданием определяется объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), а также требования к составу и содержанию материалов ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности по объекту «Производства бутилового ксантогената калия мощностью 20000 тонн в год» на участке, расположенном в границах промышленной площадки АО «Волжский Оргсинтез».

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

- Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»,
- Федеральным законом от 23.11.95 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»,
- Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,
- «Требованиями к материалам оценки воздействия на окружающую среду», утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.20 № 999,
- Градостроительным кодексом РФ от 29.12.04 № 190-ФЗ,
- Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.03 № 131-ФЗ.

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ

Наименование планируемой деятельности: «Производства бутилового ксантогената калия мощностью 20000 тонн в год».

Место реализации намечаемой деятельности - свободная территория на участке с кадастровым номером 34:35:020202:540, расположенном в границах промышленной площадки АО «Волжский Оргсинтез» г. Волжский, Волгоградская область, РФ.

С южной стороны от производственной площадки АО «Волжский Оргсинтез» расположена промышленная зона г. Волжский, с северной, западной и восточной сторон – участок окружён землями сельскохозяйственного назначения.

Ближайшая жилая зона удалена от участка намечаемого строительства на 7,47 км в юго-западном направлении и на 7,5 км в южном направлении (г. Волжский); в 3,18 км на запад от участка располагается СНТ «Исток», в 3,28 км на юго-запад – СНТ «Здоровье Химика».

На рис. 1.1 приведена карта-схема с указанием места размещения намечаемого объекта.



Рис. 1.1 Ситуационная карта-схема с указанием места расположения проектируемого производства бутилового ксантогената калия

Площадка намечаемого строительства не попадает в водоохранные зоны, в особо охраняемые природные территории (ООПТ) и их охранные зоны, в зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

Ближайшим водным объектом к участку намечаемого строительства является Волгоградское водохранилище (7,9 км на запад от площадки). Ширина водоохранной зоны Волгоградского водохранилища составляет 200 м.

Ближайшая ООПТ к площадке намечаемого строительства «Ахтубинская пойма» расположена на расстоянии 10,5 км.

Ближайшие водные угодья международного значения удалены от площадки намечаемого строительства на расстояние 300 км.

Ближайшая ключевая орнитологическая территория (Большой лиман) находится на расстоянии около 9 км от участка намечаемого строительства.

Площадка намечаемого строительства не пересекает границы земель лесного фонда, в границах объекта отсутствуют леса и особо защитные участки леса, в том числе не относящиеся к землям лесного фонда и лесопарковые зелёные пояса.

На площадке намечаемого строительства объекты культурного наследия, включённые в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ, либо выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического) отсутствуют. Участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Краснокнижные виды животных и растений на участке намечаемого строительства отсутствуют.

Мощность планируемого к реализации производства - 20000 т/год.

Намечаемый срок строительства – 2023 – 2026 гг.

2. СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ (ИНИЦИАТОРЕ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Заказчиком планируемой деятельности (застройщиком) является акционерное общество «Волжский Оргсинтез» (АО «Волжский Оргсинтез»).

Юридический и почтовый адрес АО «Волжский Оргсинтез»: 404117, г. Волжский, Волгоградской области, ул. Александрова, 100.

ИНН/ КПП: 3435900563/ 660850001

ОГРН: 1023402000511

Телефон: +7 (8443) 22-57-37

Руководитель организации: генеральный директор – Юров Виктор Васильевич.

Контактное лицо: зам. директора по производству по развитию АО «Волжский оргсинтез» – Панасенко Сергей Яковлевич.

Телефон: +7 909 381 54 89, e-mail: 29133@zos-v.ru.

3. СВЕДЕНИЯ ОБ РАЗРАБОТЧИКЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Разработчиком проектной документации является - Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский и проектный институт азотной промышленности и продуктов органического синтеза» (ОАО «ГИАП»), обособленное подразделение (ОП) г. Дзержинск.

Юридический адрес ОАО «ГИАП»: 109028, РФ, г. Москва, Земляной вал, д.50А/8, стр. 4.

Фактический адрес ОАО «ГИАП» ОП г. Дзержинск: 606000, РФ, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского д.2.

ИНН/ КПП: 7709433529/ 770901001

Телефон/ факс: (495) 340-02-63/ (495) 916-63-00

Руководитель организации: генеральный директор ОАО «ГИАП» – Кривчун Егор Алексеевич.

Контактное лицо: руководитель проекта – Князева Наталия Павловна.
Телефон: +7 910 390 50 72.

4. 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 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 01.07.22 г. по 14.03.23 г.

План проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и взаимодействия с общественностью по объекту: «Производство бутилового ксантогената калия мощностью 20000 тонн в год»

№ п/п	Возможные сроки	Мероприятия	Методы	Ответственный
1	01.07.22-16.09.22	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 «ГИАП», АО «Волжский Оргсинтез» (согласование)
2	12.09.22-20.09.22	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.	ОАО «ГИАП», АО «Волжский Оргсинтез»
3	14.09.22-16.09.22	Составление проекта Технического задания (ТЗ) на проведение ОВОС согласно требованиям п. 7.1.5 Приказа № 999.	Составление ТЗ на основании результатов предварительной оценки воздействия в соответствии с п. 4.2, 7.1.5 «Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от	ОАО «ГИАП»

№ п/п	Возможные сроки	Мероприятия	Методы	Ответственный
			01.12.20 г. № 999 (далее - Приказ № 999).	
4	19.09.22-22.09.22	Согласование проекта ТЗ на проведение ОВОС		АО «Волжский Оргсинтез»
5	до 23.09.22	Подготовка и представление в органы местного самоуправления уведомления о проведении общественных обсуждений проекта Технического задания с указанием места размещения Технического задания для ознакомления общественности, а также форм и сроков сбора замечаний и комментариев общественности.	В уведомлении должны быть указаны сведения согласно п 4.6 Приказа № 999.	АО «Волжский Оргсинтез» ОАО «ГИАП»
6	до 27.09.22	Размещение проекта ТЗ для ознакомления общественности	Размещение материалов по объекту общественного обсуждения в месте доступности для общественности (в том числе в сети «Интернет»)	АО «Волжский Оргсинтез»
7	до 28.09.22	Информирование общественности о начале процесса оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, начале общественного обсуждения проекта Технического задания на проведение ОВОС, о месте и сроках доступности для общественности материалов ТЗ, об адресах (в том числе электронной почты), по которым будет обеспечен приём замечаний, предложений и информации от общественности и пр. Информирование проводится в соответствии с пунктом 4.6 Требований № 999.	Информацию, включая проект Технического задания, согласно п. 7.9.2 Приказа № 999, 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	АО «Волжский Оргсинтез» ОАО «ГИАП» (подготавливает необходимую информацию)

№ п/п	Возможные сроки	Мероприятия	Методы	Ответственный
			<p>Росприроднадзора (для объекта экспертизы федерального уровня);</p> <p>Г) на официальном сайте заказчика (исполнителя на электронном ресурсе, по радио, на телевидении - на электронном ресурсе информации о намечаемой деятельности и начале процедуры оценки воздействия на окружающую среду согласно требованиям, п.4.2, 4.3, 4.4 Требований № 999. В публикациях необходимо указать механизм для получения обратной связи (электронная почта, адрес и почтовый индекс для получения физических писем).</p>	
8	02.10.22-16.10.22*	Проведение общественных обсуждений проекта Технического задания на проведение ОВОС. Анализ и учет замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прием и документирование в журнале учета замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности. 2. Подготовка обоснованных ответов на замечания общественности 	АО «Волжский Оргсинтез» (приём и документирование) ОАО «ГИАП» (подготовка обоснованных ответов)
9	17.10.22-26.10.22	Фиксация в Журналах учёта замечаний и предложений общественности всех полученных замечаний, предложений и комментариев общественности к ТЗ <i>в течение 10 календарных дней</i> после срока окончания общественных обсуждений ТЗ. Подготовка обоснованных ответов.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прием и документирование в журнале учета замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности. 2. Подготовка обоснованных ответов на замечания общественности. 	Органы местного самоуправления, АО «Волжский Оргсинтез», ОАО «ГИАП» (подготовка обоснованных ответов)

№ п/п	Возможные сроки	Мероприятия	Методы	Ответственный
			Журнал учёта замечаний и предложений после его заполнения передаётся в ОАО «ГИАП».	
10	27.10.22 28.10.22	Корректировка ТЗ по замечаниям общественности и заинтересованных лиц	Внесение изменений и/или дополнений в Техническое задание	ОАО «ГИАП»
11	28.10.22	Утверждение Технического задания		АО «Волжский Оргсинтез»
12	31.10.22	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»)	АО «Волжский Оргсинтез»
13	01.11.22- 15.12.22	Исследования по оценке воздействия на окружающую среду с формированием предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду	Проведение исследований и формирование предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду по результатам исследований по оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с требованиями п. 4.4., 4.5 Приказа № 999.	ОАО «ГИАП»
14	до 01.12.22 г.	Обращение в органы местного самоуправления с заявлением об организации общественных обсуждений предварительной проектной документации, включая материалы ОВОС и назначение сроков проведения общественных обсуждений в форме опроса	Согласно положению органов местного самоуправления	АО «Волжский Оргсинтез»
15	16.12.22- 30.12.22	Согласование и подписание предварительного материала «ОВОС» и Нетехнического резюме	Согласование и подписание предварительного материала «ОВОС» и Резюме нетехнического характера	АО «Волжский Оргсинтез»
16	до 09.01.23	Размещение проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС,	Размещение материалов по объекту общественного	АО «Волжский Оргсинтез»

№ п/п	Возможные сроки	Мероприятия	Методы	Ответственный
		Нетехнического резюме в доступном для общественности месте.	обсуждения в месте доступности для общественности (в том числе в сети «Интернет»)	
17	10.01.23	Размещение уведомлений на соответствующих официальных сайтах о проведении общественных обсуждений проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду в форме опроса	Размещение уведомления: 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); Г) на официальном сайте Заказчика (исполнителя).	АО «Волжский Оргсинтез» ОАО «ГИАП» (подготавливает необходимую информацию)
18	до 10.12.22	Дополнительное информирование общественности (в случае его осуществления) согласно п. 7.9.2.1 Приказа № 999 от 01.12.2020 г.	Путем распространения информации, указанной в уведомлении (см. п. 1.11) по радио, на телевидении, в периодической печати, на информационных стендах органов местного самоуправления, через Интернет и иными способами, обеспечивающими распространение информации.	АО «Волжский Оргсинтез» ОАО «ГИАП» (подготавливает необходимую информацию)
19	14.01.23-13.02.23*	Проведение общественных обсуждений проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС в форме опроса		АО «Волжский Оргсинтез» (приём и документирование)

№ п/п	Возможные сроки	Мероприятия	Методы	Ответственный
		Сбор замечаний и предложений по проектной документации, включая материалам ОВОС.		ОАО «ГИАП» (подготовка обоснованных ответов)
20	до 20.02.23	Оформление протокола общественных обсуждений соответствующим органом местного самоуправления, подписанный представителями соответствующего органа местного самоуправления, представителями заказчика (исполнителя).	Оформление протокола в соответствии с п. 7.9.5.4 Приказа № 999 от 01.12.2020 г., в котором указываются: а) объект общественных обсуждений; б) формулировка вопроса (вопросов), предлагаемого (предлагаемых) при проведении опроса; в) способ информирования общественности о сроках проведения опроса, месте размещения и сбора опросных листов, в том числе в электронном виде; г) число полученных опросных листов; д) число опросных листов, признанных недействительными (опросные листы, в которых отсутствует позиция участника общественных обсуждений: ответы на поставленные вопросы, и (или) замечания, предложения и комментарии в отношении объекта общественных обсуждений); е) результаты опроса, включая дополнительные к поставленным	Органы местного самоуправления совместно с АО «Волжский Оргсинтез»/ОАО «ГИАП»

№ п/п	Возможные сроки	Мероприятия	Методы	Ответственный
			вопросам позиции, замечания и предложения и комментарии, выявленные по объекту общественных обсуждений.	
21	до 23.02.23 г.	Фиксация в Журналах учёта замечаний и предложений общественности всех полученных замечаний, предложений и комментариев общественности к ОВОС <i>в течение 10 календарных дней</i> после срока окончания общественных обсуждений ОВОС. Подготовка обоснованных ответов.	1. Прием и документирование в журнале учета замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности. 2. Подготовка обоснованных ответов на замечания общественности. Журнал учёта замечаний и предложений после его заполнения передаётся в ОАО «ГИАП».	Органы местного самоуправления совместно с АО «Волжский Оргсинтез»/ОАО «ГИАП»
22	22.02.23 г.	Подготовка и направление в органы местного самоуправления запроса о наличии/отсутствии замечаний и предложений общественности к ОВОС после проведения общественных обсуждений	Подготовка письма	ОАО «ГИАП», АО «Волжский Оргсинтез»
23	до 01.03.23	Получение от органов местного самоуправления письма о наличии/отсутствии замечаний и предложений общественности к ОВОС после проведения общественных слушаний	Получение официального ответа. Анализ поступивших замечаний (при наличии), оценка целесообразности и возможности учёта поступивших замечаний и внесение соответствующих	Органы местного самоуправления, АО «Волжский Оргсинтез» ОАО «ГИАП» (анализ замечаний, составление отчёта)

№ п/п	Возможные сроки	Мероприятия	Методы	Ответственный
			<p>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.</p>	<p>по замечаниям, внесение корректировок в материалы ОВОС)</p>
24	до 07.03.23	Анализ и учёт замечаний, предложений и информации, поступившей от общественности в ходе проведения общественных обсуждений	Анализ замечаний, выявление обоснованных и значимых замечаний и предложений, которые подлежат учёту в ОВОС и ПД.	АО «Волжский Оргсинтез» ОАО «ГИАП»
25	до 10.03.23	Формирование окончательных материалов оценки воздействия на окружающую среду	Включение журнала и 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.	ОАО «ГИАП»
26	14.03.23	Утверждение Заказчиком окончательных материалов оценки воздействия на окружающую среду.	Подписание окончательного варианта документации	АО «Волжский Оргсинтез»
27	15.03.23	Обеспечение доступа к окончательному варианту материалов ОВОС в течение всего срока с момента	<p>Возможные методы: - в электронном виде на электронном ресурсе;</p>	АО «Волжский Оргсинтез»

№ п/п	Возможные сроки	Мероприятия	Методы	Ответственный
		утверждения последнего варианта до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.	- в бумажном виде в месте, доступном для общественности месте.	
28	16.03.23	Направление материалов на Государственную экологическую экспертизу		ОАО «ГИАП», АО «Волжский Оргсинтез»

Примечание: * даты могут быть изменены по решению Администрации

5. 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 2020 г.» (последний на текущий момент опубликованный доклад);

- сведения из «Доклада о состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2021 г.» (последний на текущий момент опубликованный доклад);

- сведения из Государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Волгоградской области в 2021 году» (последний на текущий момент 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 производству бутилового ксантогената калия;

- и пр.

6. 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, инженерно-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 её в соответствии с поставленной целью.

7. КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАМЕЧАЕМОМ ОБЪЕКТЕ

Целью (потребностью) намечаемой деятельности является увеличение мощностей по производству бутилового ксантогената калия на территории АО

«Волжский Оргсинтез» путём строительства нового современного производства. В настоящее время на территории предприятия уже успешно работает аналогичное производство бутилового ксантогената калия мощностью 26,5 тыс. тонн в год, которое является самым крупным в нашей стране.

Бутиловый ксантогенат калия широко применяется в процессе обогащения руд цветных и редких металлов, для флотации всех сульфидов, а также окисленных минералов свинца и меди после их сульфидизации в гидрометаллургической промышленности.

Учитывая растущий спрос на бутиловый ксантогенат калия, а также экономическую политику России, направленную на замещение импортной продукции, решение АО «Волжский Оргсинтез» о строительстве нового производства на своей производственной площадке является вполне обоснованным.

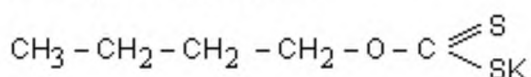
Согласно Техническому заданию на проектирование, готовая продукция (бутиловый ксантогенат калия) будет выпускаться в соответствии со стандартом предприятия СТО-00204168-003-2009 (с изм.1).

Бутиловый ксантогенат калия (БКК) представляет собой микрогранулы от розоватого до желтовато-зелёного цвета.

Формула эмпирическая:



Формула структурная:



В промышленных условиях бутиловый ксантогенат калия получают взаимодействием бутанола и сероуглерода в присутствии гидроксида калия.

В проектируемом производстве реализуется технология фирмы Glatt Ingenieurtechnik GmbH (Германия). Необходимо отметить, что эта же фирма является разработчиком технологии действующего на АО «Волжский Оргсинтез» производства бутилового ксантогената калия (в цехе № 3).

Намечаемое производство включает следующие стадии:

- синтез бутилового ксантогената калия производительностью 60000 тонн в год по готовому продукту;
- сушка и гранулирование бутилового ксантогената калия производительностью 20000 тонн в год по готовому продукту;
- перегонка (ректификация) бутанола, рассчитанная на производство бутилового ксантогената калия 60000 тонн в год по готовому продукту.

Режим работы производства – непрерывный 330 дней в году (7920 часов в год).

График работы – двухсменный, четырёхбригадный, кроме установки фасовки - дневная смена 12 часов.

Согласно техническому заданию на проектирование объектами проектирования являются:

- Основной производственный корпус (титул 155), включающий в себя:
 - стадию синтеза раствора БКК, включая промежуточное хранилище реакционного раствора БКК мощностью 60000 тонн в год;
 - стадию сушки и гранулирования БКК мощностью 20000 тонн в год по готовому продукту;
 - стадию гомогенизации раствора едкого калия – две наружных ёмкости по 200 м³ каждая. Обе ёмкости - рабочие. В качестве аварийной ёмкости - использовать два существующих резервуара по 100 м³ каждый, расположенных в сущ. корпусе 17;
 - контроллерную;
 - помещение ИБП.
- Ректификация (титул 155а), включает в себя:
 - стадию подготовки, хранения и выдачи горячей технологической воды (EP60) для промывки и обогрева оборудования и трубопроводов основного производства;
 - стадию подготовки, хранения и выдачи холодной воды (EF30) для обеспечения работы технологических стадий и оборудования;
 - стадию сбора и выдачи парового конденсата;
 - стадию сбора и переработки промывных вод производства;
 - стадию ректификации слабого спирта со стадии сушки и гранулирования.
- Транспортировка гранулированного БКК от стадии сушки и гранулирования Glatt 3 (титул Т156) в бункеры, расположенные в складе готового продукта.
- Склад готового продукта, (титул 156), включающий в себя:
 - операторную;
 - административную часть;
 - отделение изготовления барабанов;
 - отделение упаковки БКК:
 1. стадия бункерного хранения (два бункера по 100 т каждый) и расфасовки БКК:
 2. станция расфасовки в биг-бэги (от 500 до 1000 кг) производительностью не менее 15 т/час;

3. станция расфасовки в полипропиленовые мешки по 40 кг, в металлические 100 л (65 кг) или 200 л (130 кг) барабаны, и паллетирование на европоддоны. Станция расфасовки и паллетайзер должны обеспечить расфасовку 150 т БКК за 10 часов в любой вид тары с учётом времени переналадки.

- склад готовой продукции с отметкой пола +1,1 м и объёмом хранения не более 4000 т (по возможности размещения упакованного продукта в 1 ярус) готовой продукции, но не менее 2230 т, из них:

- хранение в биг-бэгах – 2960/1190 т;
- хранение в барабанах – 640 т;
- хранение в мешках – 400 т.
- хранение вспомогательных материалов (полипропиленовые мешки, биг-бэги, металлические барабаны, деревянные поддоны и др.) Объёмы хранения тары:

Биг-бэги – 3600 шт;

Барабаны (200 л) – 1400 шт;

Мешки – 10000 шт.

- станцию отгрузки БКК железнодорожным и автомобильным транспортом. Производительность отгрузки железнодорожным транспортом – 6 вагонов в сутки. Средняя норма загрузки в вагон тонн нетто:

Биг-бэги – 45;

Барабаны – 45;

Мешки – 56.

Процентное деление отгрузки по виду тары:

- Биг-бэги - 72-74%;

- Барабаны - 16-18%;

- Мешки - 8-10%.

Производительность отгрузки автомобильным транспортом – одна единица в сутки. Не зависимо от вида тары автотранспортом грузится 20 тн. Максимальная длина тягача с полуприцепом – 17 м.

Тип погрузки в ж/д и автотранспорт – электропогрузчик.

- *Водооборотный цикл, в составе градирни и насосной, титулы 157 и 157 а*
- *Установка производства холода. Аммиачно-холодильная установка (титул 158)*
- *Распределительная трансформаторная подстанция 6кВ.*
- *Технологические и кабельные эстакады*

Рассматриваемое производство бутилового ксантогената калия относится к наилучшим доступным технологиям (НДТ) согласно информационно-техническому справочнику (ИТС) по НДТ ИТС 31-2021 «Производства продукции тонкого органического синтеза».

Согласно «Критериям отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, а к объектам I, II, III и IV категорий», утв. Постановлению правительства РФ от 31.20 г. № 2398, намечаемое производство бутилового ксантогената калия относится к объектам I категории НВОС.

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, включая «нулевой вариант», 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 её 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 «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 в соответствии с п. 7 «Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» должны содержать:

- общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;
- описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) деятельности по альтернативным вариантам;
- описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) деятельностью в результате её реализации (по альтернативным вариантам) (физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрологические, гидрографические, почвенные условия, характеристика растительного и животного мира, качество окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водных объектов почв), включая социально-экономическую ситуацию района реализации планируемой (намечаемой) деятельности;
- оценку воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды, оценка физических факторов воздействия, описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам её реализации, в том

числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

- меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, в том числе по охране атмосферного воздуха, водных объектов, по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязнённых земель и почвенного покрова; по обращению с отходами производства и потребления; по охране недр; по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесённые в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации; по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду;

- предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды;

- выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределённости в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектный анализ);

- обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив;

- сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц (в том числе граждан, общественных организаций (объединений), представителей органов государственной власти, органов местного самоуправления), выявления общественных предпочтений и их учёта в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду.