

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала «Азот» АО
«ОХК» УРАЛХИМ» в городе Березники



(Подпись)

А.Н. Семенюк

« 22 » 06 2020 г.

**Филиал «Азот» АО «ОХК» УРАЛХИМ»,
РФ, г. Березники**

**«Строительство нового отделения производства нового продукта
«NS» производительностью 16 т/час (135 тыс.тонн/год) на территории
Филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники»**

Проектная документация

**Техническое задание
на проведение оценки воздействия на окружающую среду
(ОВОС)**

г. Березники
2020 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Основание для проведения работ	3
2	Наименование и адрес Заказчика и Исполнителя.....	3
2.1	Сведения о Заказчике (Инициаторе) намечаемой деятельности	3
2.2	Сведения об Исполнителе	4
3	Краткая информация о намечаемом объекте	5
4	Цели, задачи и основные принципы проведения ОВОС	9
4.1	Цели ОВОС	9
4.2	Задачи ОВОС.....	10
4.3	Основные принципы проведения ОВОС	10
5	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	12
6	Информирование и участие общественности.....	14
7	Требования к составу и содержанию материалов ОВОС	15
8	Предлагаемое содержание материалов ОВОС.....	17

1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Настоящим 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 «Строительство нового отделения производства нового продукта «NS» производительностью 16 т/час (135 тыс. тонн/год) на территории Филиала «Азот» АО «ОХК» УРАЛХИМ» в городе Березники».

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 № м52-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.
- 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.

2 НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЗЧИКА И ИСПОЛНИТЕЛЯ

2.1 Сведения о Заказчике (инициаторе) намечаемой деятельности

Заказчиком оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности является Филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники.

Полное название организации	Филиал «Азот» Акционерного общества «Объединенная химическая компания «УРАЛХИМ» в городе Березники
Сокращенное название	Филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники
Юридический и почтовый адрес	618401, Пермский край, г. Березники, Чуртанское шоссе, д.75

Фактический адрес	618401, Пермский край, г. Березники, Чуртанское шоссе, д.75
Директор	Семенюк Андрей Николаевич
Контактные данные	Тел.: +7 (3424) 29-84-22, Факс: +7 (3424) 26-48-72 приемная Директора филиала «Азот» E-mail: azot@uralchem.com; sekretar-n1@uralchem.com
ОГРН	1077761874024
ИНН/КПП	7703647595/770301001
ОКАТО	45286575
ОКПО	00203795
ОКВЭД, Вид основной деятельности	24.15 - Производство удобрений и азотных соединений
Контактное лицо Филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники	Заместитель директора филиала по развитию Михеев Андрей Леонидович
Телефон, E-mail	Тел.: +7 (3424) 29-89-90 Andrey.Mikheev@uralchem.com
Сайт	https://www.uralchem.ru

2.2 Сведения об Исполнителе

Разработчиком оценки воздействия на окружающую среду, а также проектной документации по объекту «Строительство нового отделения производства нового продукта «NS» производительностью 16 т/час (135 тыс. тонн/год) на территории Филиала «Азот» АО «ОХК» УРАЛХИМ» в городе Березники» 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	Костин Олег Николаевич
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 Стрекаловских Александр Сергеевич
Телефон, E-mail	+7 (8313) 394981 strekalovskih@niik.ru
Сайт	https://www.niik.ru

ОАО НИИК - современная инжиниринговая компания, владеющая уникальным опытом и компетенциями по созданию и модернизации химических производств и инженерных сооружений. Обладает более чем 60-летним опытом научных исследований и проектирования. Основные объекты проектирования – производства карбамида, аммиака, меламина, метанола и др.

3 КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАМЕЧАЕМОМ ОБЪЕКТЕ

Наименование намечаемого объекта: «Строительство нового отделения производства нового продукта «NS» производительностью 16 т/час (135 тыс. тонн/год) на территории Филиала «Азот» АО «ОХК» УРАЛХИМ» в городе Березники».

Целью (потребностью) намечаемой деятельности является создание на промышленной площадке Филиала «Азот» АО «ОХК» УРАЛХИМ» в городе Березники, производства нового продукта «NS». NS – комплексное удобрение, состоящее из 70 % нитрата аммония и 30% сульфата аммония (по питательным веществам 30% азота и 7 % серы).

Намечаемая мощность по товарному продукту составляет 16 т/час, 135 тыс. тонн/год.

Организация работы производства – круглосуточная, посменно (2 смены, 4 бригады) при продолжительности смены 12 часов и в дневную, при продолжительности работы 8 часов. Общее количество рабочих часов в год – 8160.

Штатная численность производства продукта «NS» составляет 65 человек.

Намечаемый срок строительства нового отделения производства нового продукта «NS» июнь 2021г. – июнь 2023г.

Планируемое место реализации: Россия, Пермский край, г. Березники, территории, расположенные на промышленной площадке Филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники.

Предприятие располагается на землях населенных пунктов, разрешенное использование участка: для размещения промышленных объектов.

Кадастровый номер участка филиала «Азот» ОХК «УРАЛХИМ» 59:03:0000000:52, свидетельство о государственной регистрации права серия 59-БД номер 495964 от 09.12.2014 г. Кадастровый номер земельного участка (части земельного участка, занимаемого промплощадкой) намечаемого строительства 59:03:0200010:1, кадастровый паспорт земельного участка № 5903/201/11-883 от 03.03.2011 г.

Ближайшие жилые дома по отношению к филиалу «Азот» «ОХК «УРАЛХИМ» расположены:

- с восточной стороны по ул. Березниковская, 65 на расстоянии 1,18 км от границы промплощадки;
- с южной стороны поселок Чкалово на расстоянии 1,28 км от границы промплощадки предприятия.

Ближайшие объекты охранной зоны расположены в южном направлении на расстоянии 1,18 км от границы промплощадки (сады пос. Чкалово) и в восточном направлении на расстоянии 1,26 км (отделение ГБУЗ Пермского края «Краевая психиатрическая больница № 10»).

Площадка, отведенная под намечаемое производство, свободна от застройки. Местоположение указано на рис. 3.1.

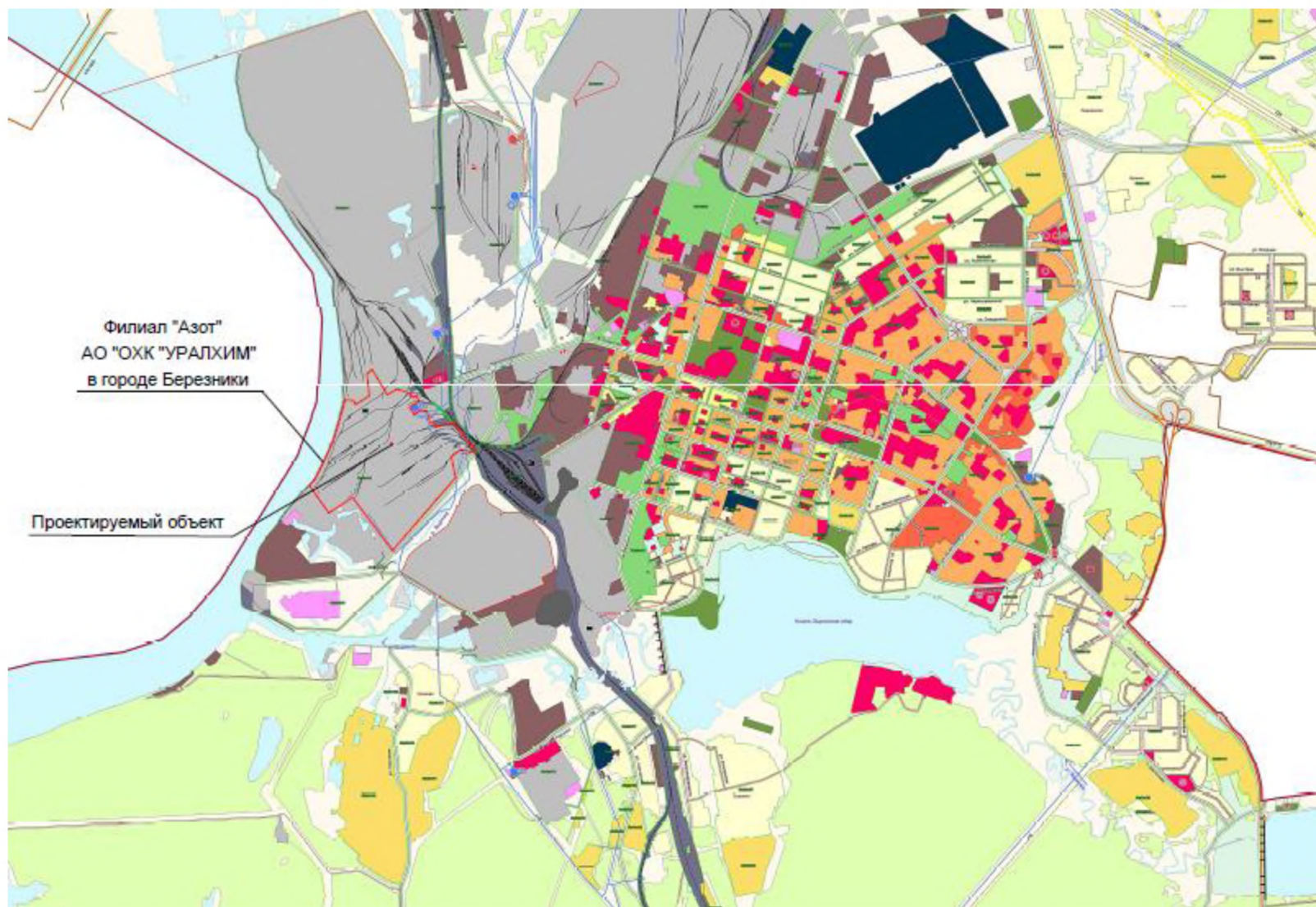


Рис. 3.1 Местоположение намечаемого производства нового продукта «NS»

Общая площадь участков под намечаемое строительство 3,6 га.

Вариант размещения нового отделения на территории промплощадки Филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники является оптимальным, т.к. не требует выведения из хозяйственного оборота земельных участков непромышленного назначения.

Продукция намечаемого производства – продукт «NS», соответствующий ТУ 20.15.39-025-00203795-2020.

Продукт «NS», сульфонитрат марки NS 30:7 – минеральное удобрение, предназначенное для применения в сельском хозяйстве и розничной продажи в целях повышения урожайности и улучшения качества сельскохозяйственной продукции.

В качестве сырья используется раствор аммиачной селитры и сульфат аммония в соотношении 70% : 30%. В качестве сушильного агента в барабане-грануляторе используется природный газ. В качестве антислеживателя для обработки готового продукта используется антислеживающий реагент Стеамин + И-50.

Принятый метод производства – непрерывный технологический процесс производства нового продукта «NS».

Производственные объекты основной технологической установки:

- возведение корпуса и складского помещения с использованием существующих сети, инженерных коммуникаций и металлоконструкций;
- ремонт и удлинение ж/д путей;
- строительство узла выгрузки сульфата аммония из ж/д вагонов;
- установка силосов для хранения сульфата аммония;
- установка дробилок измельчения сульфата аммония;
- установка поточно-транспортной системы с дозировкой сульфата аммония в реактор-смеситель;
- установка узла сбора, выпаривания и дозирования концентрированных растворов в реактор-смеситель;
- установка узла дозирования раствора NS в барабан-гранулятор сушильный (БГС).
- установка БГС;
- установка очистки газов после БГС;
- установка ГРУ;
- установка калорифера газового и вентиляторов;
- установка грохота;
- установка сушилки типа КС в комплекте с вентиляторами;
- установка бункера готовой продукции;

- установка линии погрузки готовой продукции в ж/д вагоны;
- установка системы очистки воздуха (сухой);
- установка классификаторов готовой продукции;
- монтаж трубопровода выдачи 90% PAC из цеха 3А;
- установка поточно-транспортной системы между технологическим оборудованием;
- устройство центрального пульта управления;
- устройство бытовых помещений (АБК).

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

В частности, к ним относятся:

- прием антислеживающего реагента, хранение и подача в процесс;
- сбор промывных и сточных вод;
- выпаривание промывных растворов и возврат упаренного раствора в реактор-смеситель;
- очистка сокового конденсата;
- прием пара, сбор парового конденсата.

Согласно природоохранному законодательству РФ, производство минеральных удобрений относятся к области применения НДТ и к объектам первой категории.

4 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС

4.1 Цели ОВОС

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 - строительство нового отделения производства нового продукта «NS» производительностью 16 т/час (135 тыс. тонн/год) на территории Филиала «Азот» АО «ОХК» УРАЛХИМ» в городе Березники, с позиций

экологической безопасности, наименьшего воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

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. Дать характеристику существующему уровню техногенного воздействия в районе размещения рассматриваемого объекта.
- Определить количественные характеристики воздействия на окружающую среду намечаемого производства метанола.
- Провести комплексную оценку воздействия намечаемого производства метанола 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.

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 СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду определены согласно «Плану проведения оценки воздействия на окружающую среду», 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.

Срок проведения ОВОС с 27.07.2020 г. по 31.12.2020

6 ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

С целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе оценки воздействия на окружающую среду Заказчик осуществляет информирование общественности о реализации проекта в период проведения ОВОС на всех этапах: уведомление, составление технического задания, подготовки предварительных и окончательных материалов 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 п. 4 «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».

Информирование общественности планируется осуществлять посредством:

1. размещения информации в средствах массовой информации Федерального, территориального и местного уровней:

Федеральное издание – газета «Российская газета»;

региональное издание - газета «Российская газета»;

местное издание – газета «Два берега Камы»

2. рассылки писем заинтересованным лицам;

3. размещения проектной документации и материалов ОВОС в общем доступе в бумажном виде (по адресу: г.Березники, Советская площадь, в электронном виде на сайте – 1gorod@berezniki.perm.ru)

4. проведения общественных слушаний.

План проведения оценки воздействия на окружающую среду, в том числе информирования общественности приведен в таблице 5.1 данного ТЗ.

Замечания и предложения можно будет предоставлять в бумажном виде (по адресу г.Березники, Советская площадь), в электронном виде по электронному адресу:

1gorod@berezniki.perm.ru в течение всего срока проведения ОВОС, а также в устной и письменной форме при проведении общественных слушаний.

7 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 исследования по оценке воздействия на окружающую среду должны включать:

- *определение характеристик намечаемой хозяйственной деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности);*
- *анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);*
- *выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;*
- *оценка воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);*
- *определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации;*

- оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
- сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации;
- разработка предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- разработка рекомендаций по проведению после проектного анализа реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- подготовка предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (включая краткое изложение для неспециалистов).

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 рассматриваемого производства метанола;
- расчетные 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.

Состав и содержание материалов ОВОС определяется требованиями Положения. Предлагаемое содержание материалов ОВОС приведено в п. 8.

8 ПРЕДЛАГАЕМОЕ СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

	<i>Введение</i>
1	Общие сведения
2	Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной деятельности. Основные технические решения.
3	Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности по альтернативным вариантам
4	Характеристика природной среды района строительства
5	Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности
5.1	Период эксплуатации. Воздействие на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, сведения об образовании отходов. Возможные аварийные ситуации и их воздействие
5.2	Период строительства. Воздействие на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, сведения об образовании отходов
5.3	Воздействие проектируемого объекта на геологическую среду
5.4	Воздействие проектируемого объекта на территорию
5.5	Воздействие на растительный и животный мир
5.6	Воздействие на социально-экономические условия
6	Мероприятия по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности
7	Неопределенности в определении воздействия проектируемого объекта на окружающую среду
8	Программа организации экологического мониторинга и контроля
9	Резюме нетехнического характера
10	Техническое задание на проведение ОВОС
11	Материалы общественных обсуждений

Заместитель директора филиала по развитию


А.Л. Михеев