

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Новый Свет - ЭКО»


Е.Л. Дегтярев
М.П.



«Корректировка проекта «Полигон твердых бытовых и строительных отходов в д. М. Замостье Гатчинского района Ленинградской области»

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)**

Заказчик: ООО «Новый Свет - ЭКО»

Стадия: Проектная документация

п. Новый Свет, 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
2. ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА.....	4
3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС.....	5
4. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ.....	6
5. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОВОС.....	7
6 ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	7
6.1 Характеристика района размещения объекта.....	44
6.2 Краткая характеристика проектируемого объекта.....	
6.2.1 Характеристика существующего состояния проектируемого объекта.....	
6.2.2 Описание технологических решений (включая рассмотрение альтернативных вариантов).....	
7. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ «ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ».....	10

ВВЕДЕНИЕ

Техническое задание (ТЗ) на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по проектной документации «Корректировки проекта «Полигон твердых бытовых и строительных отходов в д. М. Замостье Гатчинского района Ленинградской области» представляется для общественного обсуждения в соответствии с международными и российскими законодательными требованиями в области экологической оценки.

В ТЗ на ОВОС учитываются требования специально уполномоченных органов по охране окружающей среды, органов местного самоуправления, а также мнения других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду. ТЗ может быть предоставлено участникам процесса оценки воздействия на окружающую среду по их запросам. ТЗ доступно для общественности в течение всего времени проведения оценки воздействия на окружающую среду. ТЗ на ОВОС составлено на основании результатов предварительной оценки воздействия на окружающую среду, выполненной на начальном этапе.

Общественные обсуждения намечаемой деятельности проводятся с целью:

- реализации прав граждан на информирование и участие в принятии экологически значимых решений;
- выявления многогранных экологических факторов на рассматриваемой территории, чтобы при экологической оценке не были упущены серьезные воздействия;
- учета интересов различных групп населения;
- получения информации о местных условиях и традициях (с целью корректировки проекта или выработки дополнительных мер) до принятия решения;
- обеспечения большей прозрачности и ответственности в принятии решений;
- снижения конфликтности путем раннего выявления спорных вопросов.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Целью работы является выявление значимых воздействий на окружающую среду проектируемого объекта.

Настоящим ТЗ определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Новый Свет-ЭКО»

Руководитель проекта – генеральный директор Дегтярев Е.Л.

Адрес: 188361, Ленинградская область, Гатчинский район, вблизи пос. Новый Свет, участок №2.

Тел.: +7 (812)380-50-65, E-mail: 55555@list.ru

Срок начала проведения работ – июнь 2020 г

Срок окончания проведения работ – февраль 2021 г.

Работы по выполнению оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду проводятся в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Результатом выполнения ОВОС должно стать принятие обоснованного решения о возможности реализации данного объекта с позиций повышения экологической безопасности населения и наименьшего воздействия на окружающую среду в процессе строительства и эксплуатации проектируемого объекта.

Проектируемые работы будут выполняться по адресу: 188361, Ленинградская область, Гатчинский район, вблизи пос. Новый Свет, участок №1, полигон твердых бытовых и строительных отходов в д. М. Замостье Гатчинского района Ленинградской области.

Проектируемый объект располагается на земельном участке 47:23:04-39-001:17 по адресу: 188361, Ленинградская область, Гатчинский район, вблизи пос. Новый Свет, участок №1.

2. ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА

В законе РФ «Об охране окружающей среды» (№ 7-ФЗ от 10.01.02 с изм. от 21.07.2014 № 219-ФЗ) 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». Закон (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 (Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372). Согласно Положению, при проведении оценки воздействия на окружающую среду должно быть обеспечено использование полной и достоверной исходной информации, средств и методов измерения, расчетов, оценок в соответствии с законодательством РФ, а специальными уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды предоставление имеющейся в их распоряжении информации по экологическому состоянию территорий и воздействию аналогичной деятельности на окружающую среду для проведения оценки воздействия на окружающую среду.

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 быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.

Обеспечение участия общественности в подготовке и обсуждении материалов по ОВОС намечаемой деятельности закреплено следующими законодательными актами:

- «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ): ст. 24 п. 2, ст. 42.

- «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. 02.08.19.): ст. 28.

- Закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 № 7-ФЗ (ред. 27.12.2018): ст. 3; ст. 11 п. 1, п. 2; ст.12 п.1.

- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372, глава I (п. 1.6.), глава II (п.2.5., п. 2.7.), глава III, глава IV.

- Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ (ред. 02.08.2019).

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС

Целью проведения оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности ООО «Новый Свет - ЭКО» по проектной документации «Корректировка проекта «Полигон твердых бытовых и строительных отходов в д. М. Замостье Гатчинского района Ленинградской области»» является определение возможных неблагоприятных воздействий, оценка экологических последствий, учет общественного мнения, разработка мер по уменьшению и предотвращению воздействий для последующего принятия экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой деятельности. Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:

1. Выполнить оценку существующего состояния компонентов окружающей среды в районе объекта проектирования, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также животного и растительного мира. Описать климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные. Социально-экономические условия, дать характеристику существующей системы обращения с отходами. Дать характеристику существующему уровню техногенного воздействия в районе намечаемой деятельности.

2. Выполнить оценку экологических и иных, связанных с ними последствий всех рассмотренных альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности, а также «нулевого варианта» (отказ от деятельности).

3. Провести комплексную оценку воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду. Рассмотреть факторы негативного воздействия на окружающую среду, определить качественные и количественные характеристики воздействия при осуществлении намечаемой деятельности по строительству и эксплуатации объекта проектирования.

4. Разработать рекомендации по выполнению по предотвращению или снижению возможного негативного воздействия при строительстве и эксплуатации объекта проектирования на окружающую среду.

5. Разработать рекомендации по выполнению производственного экологического контроля и экологического мониторинга в районе расположения предприятия при осуществлении намечаемой хозяйственной деятельности

6. Выявить и описать неопределенности в оценке воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, разработать рекомендации по их устранению на последующих этапах работы

7. В материалах ОВОС учесть выводы предварительной оценки воздействия, материалы инженерно-экологических изысканий.

Результатом выполнения ОВОС должно стать принятие обоснованного решения об оптимальном варианте реализации намечаемой деятельности с позиции экологической безопасности, наименьшего воздействия на окружающую среду, включая рекомендации по предотвращению, снижению или компенсации выявленных значимых негативных воздействий.

4. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372) необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по проектной документации.

С целью определения общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, необходимо осуществлять информирование общественности о реализации проекта в период подготовки и проведения ОВОС. При этом могут быть использованы различные механизмы консультаций, включая:

- технические совещания с экспертами и представителями негосударственных и общественных организаций;

- встречи (дистанционное взаимодействие) с общественностью региона;

- освещение целей и способов реализации проекта в печати и других средствах массовой информации.

В качестве основного метода выявления общественных предпочтений необходимо:

- использовать общественное консультирование заинтересованных групп среди населения и других участников ОВОС. Замечания и предложения от заинтересованных групп принимать в письменном виде;

- проинформировать население о вынесении на обсуждение ТЗ на проведение ОВОС; предварительные материалы ОВОС и проинформировать население и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду о том, где можно ознакомиться с ТЗ и предварительными материалами ОВОС, принимать замечания и предложения не менее 30 дней;

- опубликовать объявления об обсуждении материалов ОВОС в официальных изданиях органов исполнительной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления, на территории которых намечается реализация проекта. В объявлении указать адрес и сроки принятия замечаний и предложений;

- в соответствии с законодательством РФ совместно с органами местного самоуправления провести общественные слушания по обсуждению материалов ОВОС;

- обеспечить доступ общественности к окончательному варианту материалов ОВОС в течение всего срока с момента утверждения последнего варианта и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

Дополнительное информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую среду может осуществляться путем размещения информации по радио, телевидению, в периодической печати, Интернете и иными способами, обеспечивающими распространение и доступ к информации.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОВОС

5.1 Состав и содержание материалов ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования.

5.2 Состав и содержание материалов ОВОС также должны удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.

5.3 ОВОС должен быть выполнен на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий.

При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, необходимо описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению.

5.4 Для оценки воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду могут быть использованы методы системного анализа и математического моделирования, например:

- метод аналоговых оценок и сравнение с универсальными стандартами;
- 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 непрямых воздействий;
- расчетные методы определения прогнозируемых выбросов, сбросов.

5.5. Альтернативные варианты достижения цели намечаемой деятельности.

С целью минимизации негативного воздействия объекта намечаемой деятельности на окружающую среду необходимо рассмотреть альтернативные варианты намечаемой деятельности-отказ от хозяйственной деятельности на объекте, произвести сравнительную оценку степени воздействия на окружающую среду при реализации проектируемого и альтернативного варианта.

6 ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Проектируемые работы будут выполняться по адресу: 188361, Ленинградская область, Гатчинский район, вблизи пос. Новый Свет, участок №1, полигон твердых бытовых и строительных отходов в д. М. Замостье Гатчинского района Ленинградской области.

Площадь участков под проектирование объекта «Полигон ТБО и строительных отходов в д. М. Замостье Гатчинского района Ленинградской области» в границах землеотвода составляет 392 572 м²: участок с кадастровым номером 47:23:0439001:17.

Максимальная высота полигона - 71,5 м.

«Корректировки проекта «Полигон твердых бытовых и строительных отходов в д. М. Замостье Гатчинского района Ленинградской области» (далее - Новый Свет) проводится с целью поддержания функционирования системы обращения с отходами города Санкт-Петербург и Ленинградской области путем дозагрузки Полигона

отсортированными твердыми коммунальными и строительными отходами, образующимися в результате жизнедеятельности населения и санитарной очистки населенных пунктов Ленинградской области, до проектной отметки высоты-71,5 м., ранее согласованной по процедуре государственной экологической экспертизы (приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.12.2016 г. №817), а так же, строительство армогрунтовой стены (дамбы) в целях изоляции отходов, экологической безопасности, повышения устойчивости конструкции тела полигона и подготовки полигона к рекультивации.

Для обеспечения дозагрузки полигона до проектных отметок и обеспечения функционирования полигона по приему и размещению отходов корректировкой проекта предусматривается:

- изменение геометрии свалочного тела;
- террасирование свалочного тела;
- дозагрузка полигона ТКО;
- строительство армогрунтовой стены.

Для устойчивого тела полигона применяется террасирование и устройство армогрунтовых стен по всему периметру полигона.

Режим работы полигона – круглогодичный, 365 дней в году в 2 смены по 8 часов.

Мощность полигона определена техническим заданием – 900 000 тонн/год отходов.

Дозагрузка полигона включает в себя:

- Строительство армогрунтовой подпорной стены.
- Дозагрузка полигона отходами в объеме 2000000 тонн отходов.

Проектом предусмотрено:

- дозагрузка полигона ТКО;
- устройство системы водоотведения;
- устройство (дополнительно к существующей системе) системы сбора биогаза.

На объекте предусматривается круглогодичный режим работы в 2 смены. Снабжение строительными конструкциями, материалами и изделиями обеспечивается подрядчиками- исполнителями работ с доставкой их автотранспортом. Складирование материалов предусмотрено в пределах бытового городка.

Предприятие имеет лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности размещение отходов производства: серия 78 №4491-СТОУР/П от 13.11.2019 г. Перечень отходов III-IV классов опасности размещение. которых допустимо на полигоне соответствует действующей лицензии. При этом, не подлежат захоронению отходы, перечень которых утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 июля 2017 г. № 1589-р. «Перечень видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается».

В качестве изолирующего материала могут служить: грунт, строительные отходы, битый кирпич и т.д.

Реконструкция полигона включает в себя формирование карты в т.ч.:

- 2 месяца подготовительный период;
 - дозагрузка полигона отсортированными отходами до 31.12.2023 г.
- Дозагрузка полигона производится в течение этого срока и включает в себя:
- Строительство армогрунтовой подпорной стены.
 - Дозагрузка полигона в течение выше указанного срока отходами в объеме необходимом для подготовки к рекультивации.

Принимаются отсортированные отходы ТКО, строительные отходы, включенные в лицензию и разрешенные к размещению на объекте ГРОРО данные отходы, принимаются в рамках лицензионной деятельности полигона.

Строительство запланировано в течение 15 месяцев, во время строительства проводится загрузка полигона отсортированными отходами в объеме необходимом для выполнения технологических решений проектной документации.

Срок начала работ определяется датой получения заключения ГЭЭ о возможности осуществлять работы.

Работы по строительству и размещению отходов завершить до 31.12.2023 г.

По предварительным данным участок работ расположен вне границ ООПТ, скотомогильников и сибирезвенных захоронений, месторождения полезных ископаемых, характеризуется отсутствием флоры и фауны занесенной в Красную книгу Ленинградской области. Не попадает в границы водоохранных зон ближайших водотоков, не находится в границах I-III поясов ЗСО источников водоснабжения. На участке работ нет объектов историко-культурного и археологического наследия.

Следует отметить, что выполнение строительных работ будет производиться в границах действующего полигона твердых бытовых и строительных отходов в пределах фрагмента уже сформировавшегося техногенного ландшафта. Основными направлениями воздействия объекта проектирования на состояния природной среды в период эксплуатации обусловлены следующими факторами, которые будут носить постоянный характер:

1. Химическое воздействие. Связано с выбросами от биохимического разложения отходов, работе автотранспорта, сжигания свалочного газа, образованием отходов производства и потребления.

2. Шумовое воздействие, создаваемое технологическим оборудованием, автотранспортом и спецтехникой.

Оценка существующего состояния компонентов окружающей природной среды проведена на основе материалов технических отчетов по результатам инженерно-гидрометеорологических, инженерно-геодезических и инженерно-экологических изысканий, проведенных на площадке объекта проектирования [21, 22], сведений, представленных компетентными органами исполнительной власти.

В соответствии с разрешением на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу №26-2875-В-17/22 от 19.06.2017 года, ООО «Новый Свет-ЭКО» участок 1,2 на основании приказа Департамента Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу №745-С от 19.06.2017 года. Разрешенный выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу в пределах утвержденного норм ПДВ составляет в 2020 году – 18644,581338 т/год. В 2021 году – 20464,375333 т/год. В 2022 году – 21976,507925 т/год. Срок действия разрешения с 19.06.2017 года по 16.05.2022 года.

При проведении инженерно-экологических изысканий пункты замера уровня шума выбирались согласно п.п. 4.66-4.77 СП 11-102-97 с учетом расположения зон

дискомфорта от существующих источников шума. ПДУ по шуму для промышленных помещений и территорий предприятий – 80 дБА. Уровень звука и эквивалентный уровень звука на территории полигона находится в пределах 66-67 дБА, максимальный уровень звука 71 – 75 дБА. Шумовое воздействие носит локальный характер.

Источником водоснабжения полигона ООО «Новый Свет-ЭКО» является привозная бутилированная вода. Теплоснабжение зданий от электрических нагревателей. Канализация на полигоне ООО «Новый Свет-ЭКО» не предусмотрена, работники пользуются биотуалетами. Вывоз хозяйственных стоков осуществляется по договору со специализированной организацией. Для защиты от поверхностных стоков по границе участка (по верху ограждающей дамбы) обустроены водоотводные лотки для перехвата дождевых и паводковых вод. Сброс поверхностных вод осуществляется в подземную металлическую емкость-накопитель фильтрата объемом 64 м³. По мере накопления фильтрат используется для увлажнения складированных отходов в противопожарных целях и для улучшения процесса уплотнения. Для уменьшения водопритоков на территорию полигона с окружающих территорий предусмотрена водоотводная канава, расположенная вдоль служебной автодороги.

Согласно действующего норматива образования отходов и лимитов на их размещение рег. №26-6090-3-0-17/21 утвержденного Приказом Департамента Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу №122-ОТ от 05.12.2016 в результате деятельности полигона образуются 35 видов отходов.

- Подлежат обезвреживанию – 11 видов отходов.
- Подлежит утилизации на собственном предприятии – 1 вид отхода.
- Подлежат утилизации на сторонних предприятиях – 6 видов отходов.
- Подлежат размещению на собственном полигоне – 9 видов отходов.
- Подлежат размещению на стороннем лицензированном полигоне – 8 видов отходов.

Сбор, накопление и складирование отходов образующихся в результате деятельности собственного предприятия на производственной площадке ООО «Новый Свет-ЭКО» осуществляется на основании действующих документов: "Проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР).

Применяемые технологические решения исключают загрязнение почв и подземных вод отходами.

Согласно проведенным исследованиям в границах СЗЗ залегают следующие типы почв: агротемногумусовые глеевые; агротемногумусовые; торфяно-глеевые; дерново-подзолы глееватые; запечатанные и нарушенные почвы. Преобладают агротемногумусовые почвы (в том числе глеевые). На территории полигона почвы представлены техногенные грунтами. Они частично преобразованы непочвенным материалом (свалочные массы, перекрытые грунтом) и представляют собой результат перемешивания исходных горизонтов профиля.

Согласно предварительной оценке воздействия на окружающую среду от эксплуатации существующего объекта - режим эксплуатации полигона твердых бытовых и строительных отходов, удовлетворяет требованиям по охране атмосферного воздуха, почвы и водных объектов, то есть воздействие объекта на природную среду является допустимым.

7. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ «ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ»

Содержание тома.

Резюме нетехнического характера.

Оценка воздействия на окружающую среду. пояснительная записка

1. Введение

Список используемых сокращений

2. Общие сведения

2.1. Сведения о заказчике

2.2. Объект инвестиционного проектирования и планируемое место размещения

2.3 Основные проектные решения

2.3.1 Описание технологического процесса

2.3.2. Инженерные сети и коммуникации

2.3.3. Обеспечение рабочей силой. График работы

3. Пояснительная записка по обосновывающей документации

4. Цель и потребность реализации намечаемой деятельности

5. Анализ альтернативных вариантов

6. Характер расположения объектов возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности, санитарно–защитная зона

6.1. Расположение населенных пунктов

6.2. Санитарно-защитная зона

7. Современное состояние окружающей природной среды

7.1. Климат и состояние воздушного бассейна

7.2. Геоморфология и геология

7.3. Поверхностные и подземные воды

7.4. Почвенный покров района размещения предприятия

7.5. Растительность и животный мир

7.6. Радиационная обстановка

7.7. Экологические ограничения намечаемой хозяйственной деятельности

8 Оценка воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды

8.1. Воздействие на атмосферный воздух

8.1.1 Обоснование применяемых методик оценки и компьютерных программ

8.1.2 Оценка воздействия источников выбросов на атмосферный воздух

8.1.2.1 Воздействие на этапе строительства

8.1.2.2 Воздействие на этапе эксплуатации

8.1.3 Результаты расчета рассеивания с учетом существующих источников выбросов предприятия

8.2. Акустическое воздействие

8.2.1 Общий подход к оценке воздействия

8.2.2 Характеристика объекта как источника шума

8.2.2.1 Воздействие на этапе строительства

8.2.2.2. Воздействие на этапе эксплуатации

8.2.3. Результаты расчета в контрольных точках в дневное/ночное время

8.2.4 Учет фоновое загрязнение

8.3. Воздействие на водные объекты

8.3.1 Общий подход к оценке воздействия на водные объекты

8.3.2 Водопотребление и водоотведение промышленного объекта

8.3.3 Обоснование решений по очистке сточных вод

8.3.4 Воздействие на этапе эксплуатации

8.4 Воздействия, связанные с обращением с отходами

8.4.1 Общий подход к оценке воздействия на окружающую среду, связанной с обращением с отходами

В разделе необходимо отразить информацию об этапах проведения работ с указанием сроков; о полном цикле работ по обращению с отходами с указанием видов обращения с отходами на каждом этапе цикла, о видах отходов, принимаемых для намечаемой деятельности, а также о видах отходов, образующихся в результате осуществления хозяйственной деятельности.

8.4.2. Воздействие на этапе строительства

8.4.3 Воздействие на этапе эксплуатации

8.5 Воздействие на почвенный покров

8.5.1 Общий подход к оценке воздействия

8.5.2. Воздействие на этапе строительства

8.5.3 Воздействие на этапе эксплуатации

8.6. Воздействие на растительность и животный мир

8.6.1 Общий подход к оценке воздействия

8.6.2 Воздействия на растительный покров

8.6.3 Воздействия на животный мир

9 Воздействия при аварийных ситуациях

10 Прогнозная оценка последствий воздействия объекта на социальные условия и здоровье населения

10.1 Экономическое воздействие

10.2 Социальное воздействие

10.3 Воздействие на инфраструктуру и землепользование района

11 Природоохранные мероприятия

11.1 Основные направления природоохранных мероприятий

11.2 Мероприятия по защите атмосферы

11.3 Мероприятия по защите от акустического воздействия

11.4 Мероприятия по рациональному использованию и охране водных объектов

11.5 Мероприятия по снижению влияния отходов на состояние окружающей среды

11.6 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почв

11.7 Мероприятия по предотвращению негативного воздействия на растительный и животный мир

12 Предложения по организации производственного экологического контроля и мониторинга

12.1 Производственный экологический контроль атмосферного воздуха и уровня шума

12.2 Производственный экологический контроль поверхностных и грунтовых вод

12.3 Производственный экологический контроль почвенного покрова

12.4 Производственный экологический контроль растительного и животного мира

13. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.

14. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, в которых указывается:

14.1. Способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения;

14.2. Список участников общественного обсуждения с указанием их фамилий, имен, отчеств и названий организаций (если они представляли организации), а также - адресов и телефонов этих организаций или самих участников обсуждения.

14.3. Вопросы, рассмотренные участниками обсуждений; тезисы выступлений, в случае их представления участниками обсуждения; протокол(ы) проведения общественных слушаний (если таковые проводились).

14.4. Все высказанные в процессе проведения общественных обсуждений замечания и предложения с указанием их авторов, в том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления и заказчиком.

14.5. Выводы по результатам общественного обсуждения относительно экологических аспектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

14.6. Сводка замечаний и предложений общественности, с указанием, какие из этих предложений и замечаний были учтены заказчиком, и в каком виде, какие - не учтены, основание для отказа.

14.7. Списки рассылки соответствующей информации, направляемой общественности на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду.

Заключение

Список использованной литературы

Графическая часть

Приложения