



ООО "ВКО Строй"

ОГРН 1167746571376, ИНН 7709495050
тел. 8 (925) 079-23-78, info@vkogroup.com
АП СРО «Объединение проектных организаций
«ЭкспертПроект»
свид-во № СРО-П-182-248-7709495050.01

**Техническое задание на проведение оценки
воздействия на окружающую среду**

**«Выполнение проектной документации по
выносу иловых карт из зоны строительства
(Этап 1), в рамках строительства третьей
очереди городских очистных сооружений
канализации г. Димитровграда»**

г. Ульяновск, 2019 г.



ООО "ВКО Строй"

ОГРН 1167746571376, ИНН 7709495050
тел. 8 (925) 079-23-78, info@vkogroup.com
АП СРО «Объединение проектных организаций
«ЭкспертПроект»
свид-во № СРО-П-182-248-7709495050.01

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду

«Выполнение проектной документации по
выносу иловых карт из зоны строительства
(Этап 1), в рамках строительства третьей
очереди городских очистных сооружений
канализации г. Дмитровграда»

Генеральный директор

Главный инженер проектов



Голондин Е.А.

Старчеус Д.А.

г. Ульяновск, 2019 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Наименование работ

Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью тома «Оценка воздействия на окружающую среду».

Разработка материалов «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» в рамках проектной документации «Выполнение проектной документации по выносу иловых карт из зоны строительства (Этап 1), в рамках строительства третьей очереди городских очистных сооружений канализации г. Димитровграда» производится согласно национальной процедуре оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.

Разработанные материалы оценки воздействия, равно как и данное Техническое задание на разработку материалов ОВОС являются публичными документами. В соответствии с действующим законодательством указанные документы подлежат обязательному общественному обсуждению, размещаются в открытом доступе с целью ознакомления граждан и общественных организаций (объединений) с техническим заданием на ОВОС и материалами ОВОС.

1.2 Местоположение намечаемой хозяйственной деятельности

Российская Федерация, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Промышленная, 9

1.3 Цели намечаемой деятельности

Вынос существующих иловых карт для строительства третьей очереди городских очистных сооружений канализации г. Димитровграда.

1.4 Основания для проведения работы

Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (утверждено приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372).

1.5 Основания сведения о заказчике

Заказчиком общественных обсуждений выступает ООО «Ульяновскоблводоканал», ИНН: 7728778215, 433508, Ульяновская область, город Димитровград, улица Куйбышева, дом 150, этаж 2

1.6 Основания сведения об исполнителе оценки воздействия

Исполнителем оценки воздействия выступает ООО «ВКО Строй», осуществляющее проектную деятельность в соответствии со Свидетельством о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

1.7 Сроки проведения оценки воздействия

Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) доступны:

- на официальном сайте Администрации г. Димитровграда Ульяновской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по электронному адресу: www.dimitrovgrad.ru, на сайте: ulcomsys.ru;

- по адресу: Ульяновская область, город Димитровград, улица Куйбышева, дом 150, этаж 2, отдел ПТО.

Общественные обсуждения состоятся в административном здании ООО «Ульяновскоблводоканал» 28 июня 2021 года в 17.00 по адресу: Ульяновская область, город Димитровград, улица Куйбышева, дом 150, этаж 2, зал заседаний.

1.8 Намечаемая хозяйственная деятельность

Основной целью проекта является разработка проектной документации на реконструкцию иловых площадок.

Основными задачами проекта являются:

1. Увеличение производительности иловых карт;
2. Обработка осадка дезинвазионными реагентами.

На территории площадки предусматривается строительство новых иловых карт для увеличения производительности по обезвоженному осадку. Иловые карты предусматриваются на искусственном основании с дренажем. Конструкция и размещение дренажных устройств, и размеры площадок предусматриваются с учетом механизированной уборки осадка.

Обработка осадка осуществляется дезинвазионными растворами для уничтожения зародышевых элементов (яиц гельминтов, личинок, ооцист кокцидий), возбудителей инвазионных болезней человека, животных, растений во внешней среде.

Метод подсушки и выдержки осадка на иловых площадках в естественных условиях является альтернативным методом обработки осадков, обеспечивающим снижение влажности, стабилизацию органических веществ и обеззараживание.

Иловые поля — это технологические сооружения, представляющие собой карты на бетонном основании с дренажем, окруженные со всех сторон земляными валиками. В состав иловых полей входит:

8 основных карт общей высотой 2,0 м, общей площадью – 1,0 га; каждая размерами 25х50м (1250 м²), объемом - 15003, высотой 2,0 м, согласно техническому заданию;

Дренаж - канал глубиной 0,6 м и шириной – 1 м, с уклоном 0,02 заполняется снизу гравием крупной фракции (щебень гравийный 40-80 мм), а сверху мелкофракционным слоем толщиной 10 мм с размером гравия 20-30 мм. Фильтрованная вода посредством дренажных колодцев Д700 с ручными шиберами поступает по обводному самотечному коллектору Ду300мм на НС70 с последующей перекачкой в приемную камеру здания решеток для дальнейшей обработки.

Для дезинвазии осадка применяется препарат «Бингсти». Препарат имеет высокую овицидную эффективность, не оказывает влияния на микрофлору объектов окружающей среды (кишечные палочки, энтерококки и колифаги), соответственно не влияет негативно на процессы биологического разложения органических веществ в почве и воде, т.е. не снижает процессы их самоочищения. Дозирование препарата осуществляется в существующей насосной станции перекачки осадка. Дозировка препарата предусматривается из расчета 1 л препарата на 600м³ осадка. Препарат дозирует 1 раз в сутки в объеме 1 л непосредственно в приемный резервуар насосной станции, дозировку осуществляет обслуживающий персонал.

Объем образуемого осадка составляет 370 м³/сут влажностью 96,7% или 12,9 т/сут (по сухому веществу), что составляет: 370х365=135050м³/год. Вывоз производится согласно действующего на предприятии регламента.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАБОТ

Целью разработки материалов по оценке воздействия является:

- оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду;
- поиск возможностей предотвращения или снижения воздействия этой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий;

Задачей оценки воздействия является всестороннее рассмотрение вопросов безопасного функционирования выносимых иловых карт на всех этапах жизненного цикла (установка, эксплуатация и перенос).

Задачи оценки воздействия на окружающую среду включают:

- определение характеристик намечаемой деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от намечаемой деятельности);
- анализ исходного состояния территории, в зоне на которую может оказать влияние намечаемая деятельность (состояние компонентов и объектов окружающей среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- определение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив (объем выбросов в атмосферный воздух, образования отходов, сбросов сточных вод, объемы выбросов парниковых газов);
- определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих, или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации за счет внедрения передовых природоохранных технологий строительства и эксплуатации в соответствии с наилучшими практиками, нормативными документами РФ и стандартами Заказчика;
- эколого-экономическое сравнение рассматриваемых альтернатив и обоснование варианта, предлагаемого для реализации;
- разработка предложений по программе производственного экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой деятельности;
- сводная оценка стоимости комплекса природоохранных мероприятий, включая компенсационные платежи за ущерб, наносимый различным компонентам окружающей природной среды;
- сбор, анализ и учет аргументированных замечаний и предложений, поступивших от заинтересованных сторон в ходе общественных обсуждений проектной документации и материалов оценки воздействия.

3. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ

В состав работ исполнителя оценки воздействия входит исследование по оценке воздействия, составление предварительных материалов по оценке воздействия, организация и проведение общественного обсуждения материалов оценки воздействия (при участии Заказчика), подготовка окончательных материалов оценки воздействия с учётом результатов общественных обсуждений, прохождение и получение положительного заключения государственной экологической экспертизы.

4. СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

Материалы ОВОС разрабатываются в виде отдельного тома (примерное содержание материалов ОВОС приведено в Приложении №1) с необходимыми приложениями и должны содержать следующие данные:

1. Анализ состояния территории, на которую потенциально влияет намечаемая хозяйственная деятельность:

- оценка текущего состояния природной окружающей среды (атмосфера, гидросфера, геологическая и почвенная среда, растительный и животный мир);
- оценка воздействия выносимых иловых карт с учётом существующей техногенной нагрузки на компоненты окружающей среды;

- данные социально-гигиенического мониторинга санитарно-эпидемиологической обстановки и здоровья населения.
- социально-экономические характеристики района проведения работ по выносу иловых карт.

2. Выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив (включая вариант отказа от намечаемой хозяйствующей деятельности):

- характеристика намечаемой хозяйственной деятельности (выбросы в атмосферу, сбрасываемые сточные воды, отходы производства, загрязняющие окружающую среду);
- оценка вероятности развития опасных техногенных процессов и аварийных ситуаций;
- мероприятия по предотвращению/снижению воздействия на окружающую среду;
- сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям возможных альтернатив, как по месту размещения, так и по принимаемым инженерным, технологическим, планировочным и другим проектным решениям, включая вариант отказа от деятельности. Обоснование варианта, предлагаемого для реализации.

3. Определение мероприятий, уменьшающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации.

4. Предложения по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности

5. Предложения к программе взаимодействия с заинтересованными сторонами (консультаций с общественностью)

6. Материалы общественных обсуждений.

7. Заключение по оценке воздействия выносимых иловых карт на окружающую среду (резюме нетехнического характера).

4.1 План консультаций с общественностью

На всех этапах оценки воздействия на окружающую среду обеспечиваются консультации с общественностью. В соответствии с положением об оценке воздействия на окружающую среду проводится общественное обсуждение технического задания на оценку воздействия и обсуждение предварительных материалов по оценке воздействия на окружающую среду.

Обсуждение технического задания проводится путем:

- размещения предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) на официальном сайте Администрации г. Димитровграда Ульяновской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по электронному адресу: www.dimitrovgrad.ru, на сайте: ulcomsys.ru;

- публикации уведомления об общественном обсуждении технического задания в СМИ.

Обсуждение предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду проводится путём:

- уведомления об общественном обсуждении материалов оценки воздействия в печатных СМИ,

- сборе замечаний общественности на предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду и их учет в окончательных материалах оценки воздействия на окружающую среду.

5. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

При разработке материалов оценки воздействия необходимо:

1. При обосновании экологической безопасности намечаемой деятельности следует рассмотреть исходные события максимальной проектной и запроектных аварий на всех этапах жизненного цикла объекта (строительство, эксплуатация и перенос).

2. При проведении оценки воздействия следует использовать полную и достоверную исходную информацию, средства и методы измерения, расчеты, оценки в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3. Степень детализации и полноты проведения оценки воздействия следует определять исходя из особенностей намечаемой хозяйственной деятельности, и должны быть достаточными для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫДАЧЕ ДОКУМЕНТАЦИИ

Материалы ОВОС выпускаются на русском языке. Материалы оценки воздействия и резюме нетехнического характера выпускаются в рамках одного тома ОВОС.

Количество передаваемых комплектов документации на бумажном носителе:

Предварительная версия:

для предоставления общественности – 1 шт., Заказчику - 1 шт.;

Финальная версия – 4 шт.

Количество передаваемых Заказчику комплектов документации на электронном носителе (в формате первоисточника doc, dwg и отсканированная версия в читабельном качестве в формате pdf):

- Предварительная версия для представления общественности. – 1 шт.;

- Финальная версия – 1 шт.

7. ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Примерное содержание материалов ОВОС:

Введение

1. Общие сведения

2. Пояснительная записка по обосновывающей документации

2.1 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации

2.2 Местоположение объекта

2.3 Краткие сведения об объекте

3. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности

3.1 Основные проектные решения

4. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности

5. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации

5.1 Климат

5.2 Оценка уровня фонового загрязнения атмосферного воздуха района

5.3 Ландшафтные условия и рельеф

5.4 Геологическое строение

5.5 Гидрогеологические условия

5.6 Почвенно-растительные условия

5.7 Характеристика растительного сообщества

5.8 Животный мир

5.9 Социальная сфера

5.10 Объекты историко-культурного наследия

5.11 Современное экологическое состояние территории в зоне воздействия объекта

6. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности

- 6.1 Воздействие объекта на атмосферный воздух
- 6.2 Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства
- 6.3 Обоснование данных о выбросах вредных веществ в период эксплуатации и СМР
- 6.4 Акустическое загрязнение атмосферного воздуха
- 6.5 Воздействие объекта на подземные и поверхностные воды
- 6.6 Воздействие объекта на территорию, условия землепользования и геологическую среду
- 6.7 Воздействие отходов на состояние окружающей природной среды
- 6.8 Воздействие объекта на растительность и животный мир
- 6.9 Воздействие объекта при аварийных ситуациях
- 7. Меры по предотвращению и/или снижения возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности
 - 7.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха
 - 7.2 Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов
 - 7.3 Мероприятия, минимизирующие отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды при проведении строительных работ
- 8. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности
 - 8.1 Способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения
- 9. Резюме нетехнического характера