



УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
Юго-Восточной
Дирекции по капитальному
строительству
(СП ДКСС ОАО «РЖД»)



И. А. Шамба

Дата

М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия
на окружающую среду (ОВОС) объекта
«Реконструкция детского оздоровительного лагеря
«Зелёный огонек» г. Воронеж»

Генеральный директор
ООО «МЦЭС «ЭкоПромИнфо»



Е. В. Чекалин

Дата

М.П.

Воронеж
2019

СОДЕРЖАНИЕ

1	Основание для проведения работ.....	3
2	Сроки проведения ОВОС.....	3
3	Цели и задачи ОВОС.....	3
4	Информирование и участие общественности в процессе ОВОС.....	4
5	Требования к выполнению ОВОС. Основные методы проведения ОВОС.....	6
6	Состав и содержание Материалов по ОВОС.....	7
	6.1. Характеристика намечаемой хозяйственной деятельности.....	7
	6.2. Характеристика района размещения объекта ОВОС.....	8
	6.3. Оценка воздействия объекта на компоненты окружающей среды..	8
	6.4. Социально-экономические условия для реализации намечаемой деятельности.....	
	6.5. Программа производственного экологического мониторинга и контроля (ПЭМ и К) при реконструкции ДОЛ «Зеленый огонек».....	11
	6.6. Эколого-экономическая оценка.....	11
	Список литературы.....	12

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ.

Настоящим Техническим заданием (ТЗ) определяется объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), а также требования к составу и содержанию Материалов по ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности по объекту «Реконструкция детского оздоровительного лагеря «Зеленый огонек» г. Воронеж». Исполнение Технического задания осуществляется согласно заключенного договора между заказчиком и исполнителем.

Заказчик проведения ОВОС – Юго-восточная дирекция по капитальному строительству – филиал ОАО «РЖД» (ДССК ОАО «РЖД»).

Исполнитель проведения ОВОС – Общество с ограниченной ответственностью «Межрегиональный центр экологического содействия «ЭкоПромИнфо» (ООО «МЦЭС «ЭкоПромИнфо»), 394026, г. Воронеж, проспект Труда, д. 42, оф. 11.

2. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС.

Сроки проведения процедуры ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности по объекту «Реконструкция детского оздоровительного лагеря «Зеленый огонек» г. Воронеж» май-декабрь 2019 года.

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС.

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий на компоненты окружающей природной среды, возникающих при осуществлении намечаемой хозяйственной деятельности, в частности, реконструкции детского оздоровительного лагеря (ДОЛ) «Зеленый огонек» г. Воронеж и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.

Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:

1. Выполняется оценка современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, животного мира. Описываются климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на территории намечаемой хозяйственной деятельности.
2. Проводится комплексная оценка воздействия проектируемого объекта на окружающую среду: рассматриваются факторы негативного воздействия на природную среду, определяются количественные характеристики воздействий в период реконструкции и при возможных аварийных ситуациях.
3. Предлагаются мероприятия по предотвращению или снижению возможного негативного воздействия на компоненты природной среды за счет внедрения передовых природоохранных технологий реконструкции, других природоохранных мероприятий, обеспечивающих экологическую безопасность реализации проекта.
4. Разрабатываются рекомендации по проведению производственного экологического контроля и мониторинга.

4. ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОВОС.

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 реализации проектных решений по реконструкции детского оздоровительного лагеря (ДОЛ) «Зеленый огонек» г. Воронеж.

С целью определения общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, в период подготовки и проведения ОВОС осуществляется информирование общественности о реализации проекта.

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 заинтересованные стороны процесса ОВОС о вынесении на обсуждение Технического задания на проведение ОВОС, о месте его размещения и принимать замечания и предложения в течение 30 дней со дня опубликования информации. Данные замечания и предложения учитываются в окончательной редакции ТЗ;
- на основании Технического задания разработать Предварительные материалы по ОВОС;
- проинформировать заинтересованные стороны процесса оценки воздействия на окружающую среду о месте, где можно ознакомиться с Предварительными материалами по ОВОС и принимать замечания и предложения в течение 30 календарных дней со дня опубликования информации. Замечания и предложения должны быть учтены и отражены в откорректированном Техническом задании и разрабатываемых на его основе Материалах по оценке воздействия на окружающую среду;
- информирование осуществить путем размещения объявления об обсуждении Материалов по ОВОС в официальных изданиях федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъекта РФ и органов местного самоуправления. В публикации СМИ федерального, регионального и местного уровней предоставить краткие сведения о проектируемом объекте, его месторасположении, Заказчике, месте ознакомления с материалами по ОВОС и сроках принятия замечаний и предложений к ним, а также информацию о месте проведения общественных слушаний (дата, время, адрес);

- в соответствии с законодательством РФ, совместно с органами местного самоуправления провести общественные слушания по обсуждению Материалов по ОВОС.

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

Результаты обсуждений должны быть документально оформлены, отражены в Материалах по ОВОС и представлены в надзорные органы для получения соответствующих согласований с учетом общественного мнения.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОВОС. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС.

5.1. Материалы по ОВОС объекта «Реконструкция детского оздоровительного лагеря «Зеленый огонек» г. Воронеж» должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями Российской Федерации области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.

5.2. ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, проведенных ранее исследований, материалов инженерных, в том числе, инженерно-экологических изысканий и расчетов.

5.3. Для прогнозной оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду могут быть использованы методы системного анализа и математического моделирования:

- метод аналоговых оценок и сравнение с универсальными стандартами;
- метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению;
- метод причинно-следственных связей для анализа непрямых воздействий;

- метод математического моделирования;
- расчетные методы для определения выбросов, сбросов и объемов образования отходов.

6. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ПО ОВОС.

В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» от 16 мая 2000 г. № 372, Материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны включать:

- характеристику намечаемой хозяйственной деятельности;
- описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной деятельностью в результате ее реализации;
- оценку воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (количественные и качественные параметры воздействия, прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
- мероприятия по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия;
- предложения по программе экологического контроля (мониторинга) на всех этапах реализации намечаемой деятельности;
- материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности.

6.1. Характеристика намечаемой хозяйственной деятельности.

Данный раздел должен включать:

- технические характеристики проектируемой реконструкции детского оздоровительного лагеря (ДОЛ) «Зеленый огонек» г. Воронеж;
- характеристику предлагаемой технологии реконструкции объекта;

- срок проведения реконструкции ДОЛ «Зеленый огонек»;
- потребность в ресурсах – энергетических (электро-, водо-, топливо, тепло-), земельных, материальных, трудовых при реализации намечаемой деятельности.

6.2. Характеристика района размещения объекта ОВОС.

В данный раздел входят:

- сведения об окружающей природной среде;
- зональные и региональные особенности территории, климатическая и ландшафтная характеристики, природные процессы;
- видовое разнообразие растительных сообществ (флоры) территории в зоне реконструкции ДОЛ «Зеленый огонек», наличие особо охраняемых видов растений, в т.ч., занесенных в Красную книгу;
- характеристика животного мира, биотопических условий, перечень подлежащих особой охране видов фауны в зоне воздействия объектов;
- сведения о существующем состоянии и фоновых загрязнениях компонентов окружающей среды;
- социально-экономические и демографические условия в районе расположения объекта, хозяйственное использование территории;
- сведения о наличии (отсутствии) на территории размещения объекта: особо охраняемых природных территорий (статус, охраняемые виды флоры и фауны, природоохранные направления работы ООПТ), территорий проживания и традиционной деятельности коренных малочисленных народов, объектов культурного наследия, подлежащих охране.

6.3. Оценка воздействия объекта на компоненты окружающей среды.

Воздействие на атмосферный воздух:

- параметры источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов в период реконструкции и эксплуатации ДОЛ «Зеленый огонек»;

- метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе;
- результаты расчетов рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе;
- определение необходимости установления санитарно-защитных зон (санитарного разрыва) для проектируемого объекта;
- предложения по установлению предельно допустимых выбросов (ПДВ);
- планируемые мероприятия по защите атмосферного воздуха.

Воздействие физических факторов:

- оценка воздействия физических факторов;
- планируемые мероприятия по минимизации воздействия физических факторов на окружающую среду.

Воздействие на геологическую среду и подземные воды:

- описание особенностей негативного воздействия проведения реконструкции ДОЛ «Зеленый огонек» на геологическую среду;
- анализ потенциального риска загрязнения грунтовых и подземных вод;
- планируемые мероприятия по защите геологической среды от развития (активизации) негативных экзогенных процессов и загрязнения.

Воздействие на поверхностные воды:

- перечень водных объектов в зоне намечаемой деятельности, их гидрологические и гидрохимические характеристики;
- особенности размещения реконструируемого объекта относительно водоохраных зон, прибрежных полос;
- характеристика источников водоснабжения в период реконструкции, обоснование планируемого водопотребления;
- характеристика сточных вод - планируемые сбросы (объем, вид, количество и концентрация загрязняющих веществ, режим отведения сточных вод), место отведения; обоснование необходимости степени очистки сточных вод, планируемые технические решения по очистке сточных вод – краткое описание очистных сооружений и установок;

- характеристика возможных изменений состояния водных объектов при реализации намечаемой деятельности;
- планируемые мероприятия по рациональному использованию поверхностных вод и защите их от загрязнения.

Воздействие отходов на состояние окружающей природной среды:

- краткая характеристика источников образования отходов на этапах реконструкции ДОЛ «Зеленый огонек»;
- характеристика отходов (перечень, класс опасности, объемы), образующихся в период реконструкции и эксплуатации реконструируемого объекта;
- проектные решения по временному накоплению отходов;
- оценка возможности размещения промышленных и бытовых отходов (с учетом объемов, состояния и токсичности);

Воздействие на почвенный покров:

- характеристика факторов воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы;
- оценка возможности изъятия земель;
- планируемые мероприятия по сокращению площади нарушений, предотвращению загрязнения, рекультивации нарушенных земель.

Воздействие на растительный покров:

- оценка воздействия на растительность в период проведения реконструкции ДОЛ «Зеленый огонек»;
- мероприятия по сохранению видового разнообразия, продуктивности растительных сообществ и компенсации отрицательного воздействия.

Воздействие на животный мир:

- оценка факторов, действующих на животный мир (техногенное, рекреационное и др.):
- прогноз изменений в животном мире в результате реконструкции объекта;
- планируемые мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, ее воспроизводству, предложения по компенсации отрицательного воздействия от намечаемой хозяйственной деятельности.

Оценка воздействия при возникновении аварийных ситуаций:

- сведения об опасном оборудовании и количестве вредных веществ;
- определение типовых сценариев возможных аварий, оценка вероятности возникновения аварий;
- влияние аварийных ситуаций на компоненты окружающей среды;
- мероприятия по уменьшению риска возникновения аварийных ситуаций на этапах реконструкции.

6.4. Социально-экономические условия для реализации намечаемой деятельности.

- социально-экономические условия;
- характеристика трудовой деятельности местного населения;
- санитарно-эпидемиологическое состояние территории;
- воздействие на социально-экономические условия намечаемой хозяйственной деятельности.

6.5. Программа производственного экологического мониторинга и контроля (ПЭМ и К) при реконструкции ДОЛ «Зеленый огонек»

- структура системы ПЭМ и К;
- решения по созданию и функционированию системы ПЭМ и К при реконструкции проектируемого объекта;
- организационное обеспечение системы ПЭМ и К.

6.6. Эколого-экономическая оценка

- расчет ущербов и компенсационных выплат;
- расчет платежей за природопользование и загрязнение окружающей среды;
- оценка затрат на проведение ПЭМ и К.

Список литературы

- 1 Закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7 – ФЗ.
- 2 Закон РФ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ.
- 3 Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372).