

**СОГЛАСОВАНО**

Заказчик:

ГКУ СО "Управление автодорог

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

ООО «Проектная Компания  
«УралДорТехнологии»»

Д.Е. Бахирев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

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

Изменение границ особо  
охраняемой природной территории областного  
значения  
"Южный лесной парк" при  
строительстве автомобильной дороги вокруг  
г.Екатеринбурга на участке автодорога Пермь –  
Екатеринбург – автодорога Подъезд к г.Екатеринбургу  
от автодороги «Урал», III пусковой комплекс  
автодорога Екатеринбург – Полевской – автодорога  
Подъезд к г.Екатеринбургу от автодороги «Урал» в  
Свердловской области.

Стадия проектирования – проектная документация

2016

## **ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ**

Работа проводится в соответствии с заданием на разработку природоохранных разделов в составе проектной документации «Строительство автомобильной дороги вокруг г.Екатеринбурга на участке автодорога Пермь – Екатеринбург – автодорога Подъезд к г.Екатеринбургу от автодороги «Урал», III пусковой комплекс автодорога Екатеринбург – Полевской – автодорога Подъезд к г.Екатеринбургу от автодороги «Урал» в Свердловской области. Корректировка».

Настоящим заданием определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), а так же требования к составу и содержанию материалов ОВОС.

Заказчиком является ГКУ СО "Управление автодорог".

### **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС**

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий автомобильной дороги на окружающую среду и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.

Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:

1. Выполнить оценку современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе предполагаемого размещения автомобильной дороги, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, ресурсов животного мира, рыбных запасов. Описать климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на территории и акватории в зоне влияния объектов.

2. Провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду автомобильной дороги;

3. Рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий автомобильной дороги;

4. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия автомобильной дороги на окружающую среду;

5. Разработать рекомендации по проведению экологического мониторинга;

6. Выполнить оценку стоимости комплекса природоохранных мероприятий, а также оценку компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды при реализации проекта.

### **2. 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 строительству и автомобильной дороге вокруг г. Екатеринбурга в Свердловской области.

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 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 Задания на проведение ОВОС; о том, где можно ознакомиться с Заданием и принимать замечания и предложения от населения не менее 30 дней. Данные замечания и предложения учитываются при составлении

окончательного варианта Задания по оценке воздействия на окружающую среду и должны быть отражены в материалах по оценке воздействия на окружающую среду;

- провести обсуждение Задания на проведение ОВОС с органами исполнительной власти субъектов РФ и органами местного самоуправления, на территории которых намечается реализация проекта, со специально уполномоченными государственными органами с целью получения условий для разработки материалов ОВОС, а также с другими участниками процесса оценки воздействия на окружающую среду;

- на основе Задания разработать предварительные материалы ОВОС и проинформировать население и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду о том, где можно ознакомиться с предварительными материалами ОВОС, принимать замечания и предложения к предварительным материалам ОВОС 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.

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.

#### *2.1 Порядок проведения общественных слушаний.*

Проведение общественных слушаний необходимо выполнять согласно Положению Администрации города Екатеринбурга от 10.03.2015 № 620.

Заказчик направляет на имя главы Администрации города Екатеринбурга предложение о назначении общественных обсуждений, а также обосновывающую документацию, содержащую общее описание намечаемой хозяйственной и иной деятельности, цели ее реализации, возможные альтернативы, описание условий ее реализации, другую информацию, предусмотренную действующими нормативными документами.

После принятия решения о назначении общественных слушаний Администрацией города Екатеринбурга, что подтверждается текстом, который публикуется в газете «Вечерний Екатеринбург» и размещается на официальном сайте Администрации города Екатеринбурга, назначается обсуждение в форме общественных слушаний или в форме опроса рабочие либо в выходные дни. В нерабочие праздничные дни, установленные трудовым законодательством Российской Федерации, общественные слушания не проводятся.

##### *2.1.1 Общественные обсуждения в форме общественных слушаний.*

Общественные слушания подлежат учёту присутствующих.

Председатель комиссии производит организацию общественных слушаний, где в полном объёме оглашает тему и повестку общественных слушаний, представляет себя, ответственного секретаря Комиссии, инициаторов проведения общественных слушаний, зачитывает предложения по порядку проведения общественных слушаний, оглашает поступившие заявления, справки, предложения и замечания выполняет иные полномочия в целях проведения слушаний.

Итоговым документом общественных слушаний является протокол общественных слушаний. В протоколе указываются:

- дата, место проведения слушаний;

- фамилия, имя, отчество председателя и ответственного секретаря Комиссии;

- список участников общественных слушаний;

- тезисы выступлений участников общественных слушаний, вопросы с указанием сведений об авторе вопроса, а также полученные ответы на вопросы участников общественных слушаний;

- мнения, замечания и предложения участников общественных слушаний и

- аргументированные предложения по экологическим аспектам реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

##### *2.1.2 Порядок проведения общественных обсуждений в форме опроса.*

Проведение общественных обсуждений в форме опроса осуществляется в сроки,

установленные постановлением Администрации города Екатеринбурга о назначении общественных обсуждений в форме опроса.

Участие в опросе принимают представители различных социальных групп населения. Опрашиваемый должен постоянно проживать на территории муниципального образования «город Екатеринбург» и являться на момент проведения опроса совершеннолетним.

Форма опросного листа утверждается постановлением Администрации города Екатеринбурга о назначении общественных обсуждений.

Опросный лист подписывается опрашиваемым (с указанием фамилии, имени и отчества (при наличии последнего), адреса места жительства, даты заполнения опросного листа), а также лицом, осуществляющим опрос.

Итоговым документом общественных обсуждений в форме опроса является протокол, в котором указываются следующие данные:

- основание проведения опроса;
- сроки проведения опроса;
- минимальное количество жителей, необходимое для признания опроса состоявшимся, в соответствии с постановлением Администрации города о назначении общественных обсуждений;
- число граждан, фактически принявших участие в опросе;
- число опросных листов, признанных недействительными;
- решение о признании опроса состоявшимся или несостоявшимся;
- в случае признания опроса состоявшимся – результаты опроса (мнения, выявленные по обсуждаемому вопросу).

### **3 ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ОВОС**

3.1 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;

3.2 ОВОС автомобильной дороги необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, геологических и инженерно-экологических изысканий. При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению.

### **4 СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС**

В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» от 16.05.2000 г., исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности должны включать следующие материалы:

- характеристику намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- оценку воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
- мероприятия, уменьшающие, смягчающие или предотвращающие негативные воздействия, оценку их эффективности и возможности реализации;
- оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
- предложения по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;

В разделах ОВОС необходимо учесть следующее:

#### **4.1 Характеристика районов размещения объекта**

4.1.1 Сведения об окружающей природной среде - зональные и региональные особенности территории, климатическая и ландшафтная характеристики, природных

процессах; хозяйственном использовании территории, включая рациональное природопользование; гидрологическом и гидрохимическом режимах территории; характеристике видового разнообразия животного мира и растительных сообществ; социально-экономических и демографических условиях территории;

4.1.2 Природно-хозяйственная характеристика территории в зоне воздействия объектов, природная ценность территории, ее историческая, социальная и культурная значимость; наличие особо охраняемых объектов и территорий (заповедники, заказники, водоохранные зоны, зоны санитарной охраны и др.);

4.1.3 Сведения о существующем состоянии и фоновых загрязнениях компонентов окружающей среды.

#### **4.2 Оценка воздействия на компоненты окружающей среды**

##### *4.2.1 Воздействие на атмосферный воздух*

- описание характеристик источников выделения и источников выбросов загрязняющих веществ;

- определение перечня и количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу;

- расчёт уровня загрязнения атмосферного воздуха в зоне влияния проектируемой автомобильной дороги;

- планируемые мероприятия по защите атмосферного воздуха и капиталовложения, необходимые для реализации этих мероприятий (для рассматриваемых альтернативных вариантов);

- оценка размеров рекомендованной и расчетной СЗЗ (при необходимости), определение результирующих границ СЗЗ объектов, с внесением предложений по достижению допустимых уровней загрязнения атмосферы на границе СЗЗ;

- исчисление размера вреда окружающей среде от загрязнения атмосферного воздуха.

##### *4.2.2 Воздействие на окружающую среду физических факторов*

- описание фоновых значений физических параметров среды;

- оценка воздействия физических факторов;

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

##### *4.2.3 Воздействие на геологическую среду и подземные воды*

- оценка инженерно-геологических и гидрогеологических условий территории;

- описание технических и технологических параметров автомобильной дороги и особенностей его негативного воздействия на геологическую среду;

- планируемые мероприятия по защите подземных вод от загрязнения и рациональному использованию недр (в т.ч. организация мониторинга).

##### *4.2.4 Воздействие на поверхностные воды*

- перечень и характеристика водных объектов в зоне намечаемой деятельности;

- характеристика источников водоснабжения (с указанием местоположения водозабора), их хозяйственное использование, техническое состояние, наличие и обустройство водоохранных зон;

- характеристика сточных вод (объем, вид, количество и концентрация загрязняющих веществ), место отведения;

- обоснование необходимости 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 (в т.ч. организация мониторинга);

- исчисление размера вреда окружающей среде от загрязнения поверхностных вод; расчёт платы за водопользование.

##### *4.2.5 Воздействие на почвы и земельные ресурсы*

- характеристика почвенного покрова и условий землепользования;

- характеристика факторов воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы района размещения объекта;

- планируемые мероприятия по охране почвенного покрова и земельных ресурсов;
- оценка ущерба земельным ресурсам с учетом платы за изъятие земель и загрязнение почв, расчет возможных убытков, причиняемых основным землепользователям в зоне воздействия объекта;

- планируемые мероприятия по благоустройству нарушенных территорий, рекультивации земель и предотвращению негативного воздействия на почвенный покров.

#### *4.2.6 Воздействие на растительный мир*

- прогноз изменений объектов растительного мира вследствие реализации проекта - видовое разнообразие, продуктивность и другие таксационные показатели растительности;

- определение функциональной значимости преобладающих растительных сообществ и оценка изменений значимости при реализации намечаемой деятельности;

- мероприятия по сохранению видового разнообразия, продуктивности растительных сообществ и компенсации отрицательного воздействия от намечаемой хозяйственной деятельности.

#### *4.2.7 Воздействие на животный мир*

- оценка источников и факторов воздействия на животный мир наземных и водных экосистем;

- оценка воздействия на животный мир наземных и водных экосистем при реализации планируемой деятельности;

- оценка ущерба животному миру, включая водные биологические ресурсы;

- планируемые мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, ее воспроизводству. Предложения по компенсации отрицательного воздействия от намечаемой хозяйственной деятельности.

#### *4.2.8 Воздействие отходов производства и потребления на окружающую среду*

- краткая характеристика источников образования отходов;

- перечень и характеристика отходов (класс опасности, опасные свойства, ресурсные и ценные компоненты);

- расчёт и обоснование объёмов образования отходов производства от намечаемой деятельности;

- проектные решения по складированию, хранению и утилизации отходов;

#### *4.2.9 Оценка воздействия при возникновении аварийных ситуаций*

- сведения об опасном оборудовании и о количестве опасных веществ;

- определение типовых сценариев возможных аварий, определение количества опасных веществ; оценка риска, связанного с авариями;

- влияние аварийных ситуаций на компоненты окружающей среды;

- мероприятия по уменьшению риска возникновения аварийных ситуаций во время эксплуатации автомобильной дороги.

### **4.3 Требования к выдаче документации и срокам разработки ОВОС**

Материалы ОВОС выпускаются на русском языке. Материалы оценки воздействия и резюме нетехнического характера выпускаются разными книгами.

Количество передаваемых комплектов документации на бумажном носителе:

Предварительная версия: для предоставления общественности – 3 шт., Заказчику -

1 шт.;

Финальная версия – 4 шт.

Количество передаваемых Заказчику комплектов документации на электронном носителе (версия в формате pdf):

Предварительная версия для представления общественности. – 1 шт.;

Финальная версия – 1 шт.

Разработка материалов оценки воздействия на окружающую среду выполняется Подрядчиком в срок февраль-март 2017 года.

Приложение:

1.схема расположения участка проектирования - 1 лист.