

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
КУП «Витебскоблдорстрой»



А.С. Силич

20 21 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор
Института природопользования
НАН Беларуси



С.А. Лысенко

М.П.

« » 20 г.

**Программа проведения
ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПО
ОБЪЕКТУ «РАЗРАБОТКА И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ КАРЬЕРА В
ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ ПОРОДЫ ПРИВАДИНО ГОРОДОКСКОГО
РАЙОНА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Минск 2021

Основанием для проведения оценки воздействия на окружающую среду по объекту являются требования п. 1.17 ст.7 Закона «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» Состав исследований и порядок проведения ОВОС определен согласно требованиям Закона «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду», Положения о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, ТКП 17.02-08-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета».

1. План-график работ по проведению оценки воздействия

Подготовка программы проведения ОВОС	с 01.09.21 г по 08.09.21 г
Проведение ОВОС и подготовка отчета об ОВОС	с 09.09.21 г по 01.10.21 г
Проведение общественных обсуждений (слушаний) на территории Республики Беларусь	с 08.10.21 г по 10.11.21 г
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	с 11.11.21 г по 26.11.21 г
Представление отчета об ОВОС в составе проектной документации на государственную экологическую экспертизу	с 11.11.21 г по 31.12.21 г
Принятие решения в отношении планируемой деятельности	с 31.12.21 г по 03.02.22 г

Состав исследований по проведению ОВОС:

Этап	Задачи исследований	Состав работ
1.	Постановка задачи, выбор метода исследований. Разработка программы работ.	1.1.Постановка задачи. 1.2 Анализ законодательно-нормативных требований в области охраны окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности. 1.3 Выбор метода исследований. 1.4 Разработка программы работ.
2.	Оценка существующего состояния окружающей среды.	2.1 Характеристика природных условий района исследований (климатических, гидрологических, геолого-гидрогеологических). 2.2 Характеристика состояния атмосферного воздуха 2.3 Характеристика качества поверхностных вод. 2.4 Характеристика качества подземных вод.
3.	Выбор альтернативных вариантов реализации проектных решений.	3. Альтернативные варианты реализации планируемой деятельности.
4.	Прогноз и оценка возможного изменения состояния	4.1 Оценка воздействия реализации хозяйственной деятельности на основные

	окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности.	компоненты природной среды. 4.2 Оценка изменения социально-экономических условий в результате реализации планируемой деятельности. 4.3 Прогноз возникновения вероятных чрезвычайных и запроектных аварийных ситуаций. 4.4 Выбор приоритетного варианта реализации планируемой хозяйственной деятельности. 4.5 Трансграничное воздействие.
7.	Предложения по программе локального мониторинга окружающей среды и необходимости проведения послепроектного анализа.	
8.	Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности с учетом возможных последствий в области охраны окружающей среды	
9.	Составление отчета об ОВОС.	

2. Сведения о планируемой деятельности и альтернативных вариантах ее реализации

Планируемая хозяйственная деятельность представляет собой разработку и рекультивацию карьера в центральной и юго-восточной части месторождения песчано-гравийной породы Привадино Городокского района Витебской области.

КУП «Витебскоблдорстрой» планирует разработку карьера в центральной и юго-восточной части месторождения песчано-гравийной породы Привадино для обеспечения сырьем объектов строительства, содержания, текущего и капитального ремонта местных дорог, благоустройства населенных пунктов и агрогородков в Городокском районе Витебской области.

Месторождение Привадино впервые выявлено и поисково оценено Витебской областной поисково-разведочной партией Северо-Восточной геологоразведочной экспедиции в 1969 году. В 1975-76 годах Оршанской поисково-разведочной партией БГРЭ на месторождении проведены детальные геологоразведочные работы. В результате проведенных работ подсчитаны запасы песчано-гравийной породы по категориям А+В+С₁+С₂.

Запасы полезного ископаемого утверждены ТКЗ при Управлении геологии при СМ БССР протоколом № 18(1189) от 28.12.1976 по категориям А+В+С₁ в количестве 12705,1 тыс.м³. Часть площади месторождения находится в водоохранной зоне р. Овсянка. Проектируемый горный отвод не входит в водоохранную зону р. Овсянка, расположен севернее водоохранной зоны.

Месторождение песчано-гравийной породы Привадино в административном отношении расположено на территории Городокского района в 0,8 км на северо-восток от д. Бабиновичи, в 4,0 км на юг от д. Телешово, в 3,0 км на северо-запад от д. Смоловка. Районный центр г. Городок находится в 20-21 км на юго-запад от месторождения.

Земельный участок площадью 14,9083 га расположен в лесах эксплуатационной категории ГЛХУ «Городокский лесхоз». Направление рекультивации предусматривается лесохозяйственное и водохозяйственное;

Производительность карьера - 99,0 тыс.м³ (168 тыс.т) в год в плотном теле, площадь рекультивации - 14,9083 га, срок службы карьера - 12 лет. Утвержденные запасы полезного ископаемого - по категориям А+В+С₁ в количестве 12 705,1 тыс.м³, запасы,

принятые проектом к обработке - 1 312 тыс.м³ на площади 14,9083 га.

Экологические ограничения

Территория согласно Акту отвода не обременена природоохранными ограничениями: территория находится за пределами водоохранной зоны поверхностных водных объектов – р. Овсянка, за пределами зон санитарной охраны групповых водозаборов.

Альтернативные варианты

В качестве альтернативных вариантов реализации планируемой деятельности рассмотрены следующие:

I вариант. Реализация планируемой хозяйственной деятельности в соответствии с проектными решениями.

II вариант. Реализация планируемой хозяйственной деятельности по разработке и рекультивации месторождения Загузье Городокского района Витебской области, разведанного и неразрабатываемого по состоянию на 01.01.2020 г.

III вариант. Отказ от реализации планируемой хозяйственной деятельности - «нулевая» альтернатива.

3. Карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности.

Карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой хозяйственной деятельности приведена на рис. 1.

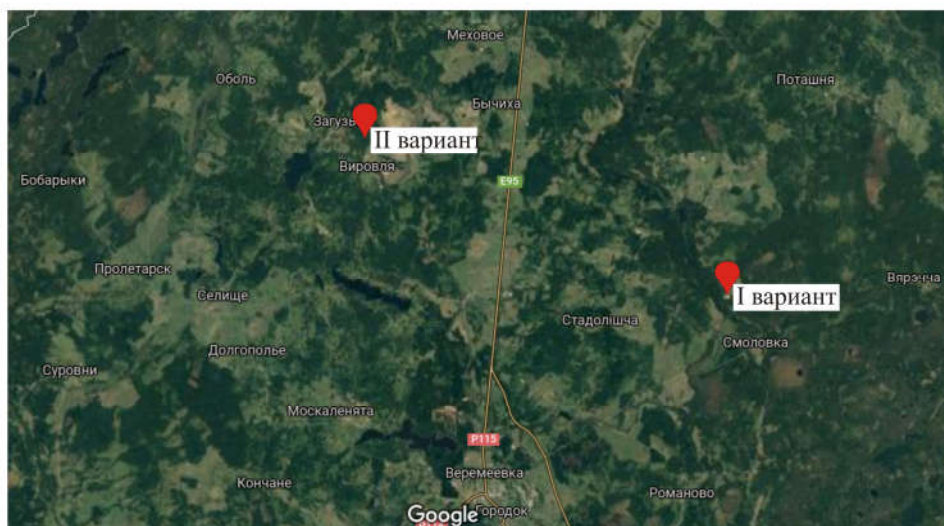
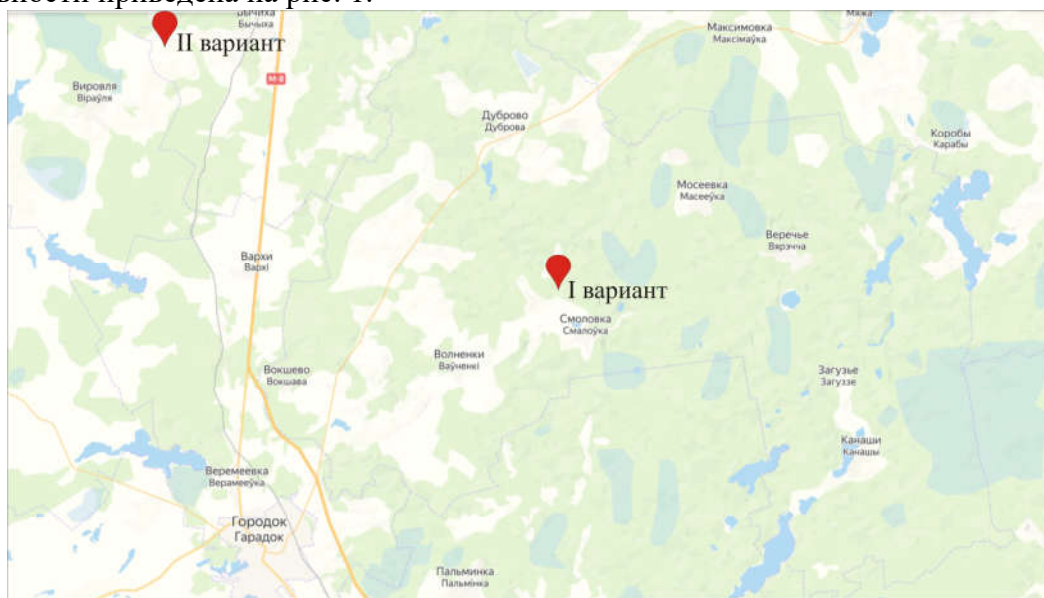


Рисунок 1 - Карта-схема альтернативных вариантов планируемой хозяйственной деятельности

4. Сведения о предполагаемых методах прогнозирования и оценки

Методика исследований включает рекогносцировочное обследование; структурно-пространственный анализ материалов, характеризующих природные условия (климатические, геоморфологические, гидрологические, геолого-гидрогеологические и др.); анализ расчета поступления и рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух; прогноз миграции загрязняющих веществ с подземным стоком аналитическими методами.

5. Краткое описание (разделы).

Оценке подлежит существующее состояние основных компонентов окружающей среды территории в границах потенциальной зоны возможного воздействия планируемой деятельности. Согласно проектным решениям возможно воздействие на состояние следующих компонентов окружающей среды:

- атмосферного воздуха;
- поверхностных водных объектов;
- подземных вод территории исследований в части трансформации их гидрохимического режима;
- растительного и животного мира;
- почвы в период разработки.

5.1 Существующее состояние окружающей среды.

О состоянии *атмосферного воздуха* района планируемого хозяйственной деятельности можно судить по данным фоновых концентраций загрязняющих веществ.

Анализ данных стационарных наблюдений фонового загрязнения атмосферы показал, что общую картину состояния воздушного бассейна в районе исследований можно определить как относительно благополучную.

Ближайшие *поверхностные водные объекты* – рр. Лучоса, Овсянка, оз. Зеленское.

5.2 Предварительная оценка возможного воздействия реализации планируемой деятельности на компоненты окружающей среды.

Воздействие на основные компоненты природной среды будет оценено при проведении ОВОС.

5.3 Предполагаемые меры по предотвращению, минимизации или компенсации вредного воздействия на окружающую среду.

Для минимизации и компенсации вредного воздействия на окружающую среду в результате реализации планируемой хозяйственной деятельности на основании прогнозных расчетов будет разработан состав природоохранных мероприятий и условия для проектирования.

5.4 Вероятные чрезвычайные и запроектные аварийные ситуации.

Основными причинами возникновения запроектных аварийных ситуаций при эксплуатации объектов горнодобывающего производства являются: нарушение технологического процесса, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушения правил техники безопасности и т.п., что может вызвать поступление загрязняющих веществ в окружающую среду.

Аварийные ситуации при реализации планируемой хозяйственной деятельности связаны:

- с развитием оползней на бортах карьера, опрокидыванием землеройной техники с бортов карьера, падения транспорта с отвалов;
- с возможными проливами нефтепродуктов при работе автотехники.

5.5 Предложения по программе локального мониторинга окружающей среды и необходимости проведения послепроектного анализа.

Ввиду незначительного и ограниченного во времени воздействия планируемой хозяйственной деятельности на основные компоненты окружающей среды проведения локального мониторинга не требуется.

Проведение послепроектного анализа обязательно и должно включать следующие мероприятия:

- периодически контролировать содержание вредных веществ в выхлопных газах работающей в карьере техники, проводить регулярные технические осмотры и ремонтные работы;

- организовать сбор, хранение и захоронение на полигоне твёрдых бытовых отходов; поддерживать надлежащее санитарное состояние на отведенных под проектируемые работы территориях;

- контроль за соблюдением проектных решений в области охраны окружающей среды и других условий, заложенных в отчете по ОВОС;

маркшейдерской службе организовать наблюдение за устойчивостью бортов карьера и отвалов вплоть до полного окончания работ по рекультивации;

уполномоченным ведомствам осуществлять:

- проверку соответствия прогнозируемых изменений в окружающей среде, принятых в ходе проведения ОВОС, фактическим изменениям при реализации планируемой деятельности, с целью совершенствования в дальнейшем при необходимости планируемых мероприятий по охране окружающей среды.

5.6 Оценка трансграничного воздействия.

В связи с тем, что проектируемый объект расположен на значительном удалении от государственной границы, а также характеризуется отсутствием значительных источников негативного воздействия на основные компоненты окружающей среды, вредного трансграничного воздействия не прогнозируется.

СОСТАВИТЕЛИ:

Рук. сектора прикладной экологии, н.с.

Отв. исполнитель, канд. геогр. наук, с.н.с



Н.М. Томина

О.Г. Савич-Шемят