

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
КУП «Волковысское  
коммунальное хозяйство»

А.Ю. Клусов  
Ф.И.О.



09

июля

2021 г.

**Программа проведения  
оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)  
планируемой деятельности строительства и эксплуатации объекта  
«Строительство регионального комплекса по обращению с ТКО  
в Волковысском районе»**

**1. План-график работ по проведению оценки воздействия**

|  |  |
|--|--|
| Подготовка программы проведения ОВОС (с учетом разработки дополнительного (четвертого) варианта)   | с <u>01.04.2021</u> по <u>09.07.2021</u>   |
| Подготовка уведомления о планируемой деятельности*   | -  |
| Направление уведомления о планируемой деятельности и программы проведения ОВОС заинтересованным сторонам*  | -  |
| Проведение ОВОС и подготовка отчета об ОВОС (с учетом разработки дополнительного (четвертого) варианта)  | с <u>01.04.2021</u> по <u>30.08.2021</u>   |
| Направление отчета об ОВОС заинтересованным сторонам*  | -  |
| Проведение общественных обсуждений (слушаний) на территории Республики Беларусь (с учетом разработки дополнительного (четвертого) варианта) и заинтересованных сторон (при трансграничном воздействии) | с <u>01.09.2021</u> по <u>01.10.2021**</u> |
| Проведение консультаций по замечаниям заинтересованных сторон*   | -  |
| Доработка отчета об ОВОС по замечаниям (с учетом разработки дополнительного (четвертого) варианта)   | с <u>04.10.2021</u> по <u>15.10.2021**</u> |
| Представление отчета об ОВОС в составе проектной документации на государственную экологическую экспертизу (с учетом разработки дополнительного (четвертого) варианта)                                  | с <u>18.10.2021</u> по <u>22.10.2021**</u> |
| Принятие решения в отношении планируемой деятельности (с учетом разработки дополнительного (четвертого) варианта)  | с <u>15.10.2021</u> по <u>18.10.2021**</u> |

\* - заполняется в случае, если планируемая деятельность может оказывать значительное вредное трансграничное воздействие

\*\* - уточняются при фактической дате разработки и проведении общественных обсуждений.

## 2 Сведения о планируемой деятельности и альтернативных вариантах технологических решений и размещения и (или) реализации

Инициатором планируемой хозяйственной деятельности выступает КУП «Волковысское коммунальное хозяйство».

Планируемая деятельность заключается в строительстве Волковысского регионального комплекса по обращению с твердыми коммунальными отходами для г. Волковыска и прилегающих районов Гродненской области: Волковысского, Берестовицкого, Зельвенского, Мостовского, Свислочского, Слонимского и Щучинского.

Площадка проектируемого объекта может быть расположена на землях лесного фонда в Волковысском районе в 9 км к югу от г. Волковыска и в 750 м восточнее автомобильной дороги Н-6017 Волковыск-Малая Лапеница-Кабузи, примыкая к восточной границе территории действующего полигона ТБО «Озериско» КУП «Волковысское коммунальное хозяйство».

Обоснованием инвестиций предусмотрен комплекс по обращению с отходами производительностью:

- смешанные твердые коммунальные отходы – до 85000 т/год;
- отдельно собранные коммунальные отходы – до 12500 т/год;
- «зелёные» отдельно собранные отходы – до 4000 т/год.

Предлагаются следующие варианты технологических решений:

Вариант 1 Обращение с отходами с уклоном на извлечение и переработку ВМР, получение пре-RDF, анаэробную стабилизацию мелкой фракции ТКО.

Вариант 2 Обращение с отходами с уклоном на переработку смешанных ТКО с получением готового RDF, анаэробную стабилизацию мелкой фракции ТКО.

Вариант 3 Обращение с отходами с уклоном на переработку смешанных ТКО с получением готового RDF, аэробную стабилизацию мелкой фракции ТКО закрытым способом.

В вариантах 1, 2, 3 дополнительно предусматривается:

- сортировка, временное хранение крупногабаритных отходов с извлечением ценных ресурсов (пластик, древесные, строительные отходы, автошины, СБТ и пр.) (до 4000 т/год);
- дробление КГО и древесных отходов, в том числе принятых со стороны, с получением топливной щепы и других ценных ресурсов (до 4000 т/год);
- дробление отходов сноса и строительства, в том числе принятых со стороны, с получением материала для использования при проведении строительных работ (до 20000 т/год);
- переработка изношенных шин и резинотехнических изделий (до 2600 т/год) с получением резиновой крошки, отходов черных металлов и отходов текстиля;
- переработка резиновой крошки (до 1000 т/год) с производством резинотехнических изделий (РТИ);
- изъятие (экскавация) и переработка смешанных ТКО (до 30000 т/год) депонированных на мини полигонах Волковысского района и зоны обслуживания;
- переработка сильнозагрязненных отходов полимеров (ПЭ, ПЭНД, ПЭВД, ПП и пр. полиолефинов) (до 1500 т/год) с получением полимер-песчаных изделий.

Вариант 4.1 Обращение с отходами с уклоном на извлечение ВМР, получение RDF, аэробную стабилизацию отдельно собранных «зеленых» отходов и мелкой фракции ТКО закрытым способом.

Вариант 4.2 Обращение с отходами с уклоном на извлечение ВМР, получение RDF, аэробную стабилизацию отдельно собранных «зеленых» отходов и мелкой фракции ТКО открытым способом.

В вариантах 4.1 и 4.2 дополнительно предусматривается:

- сортировка, временное хранение крупногабаритных отходов с извлечением ценных ресурсов (пластик, древесные, строительные отходы, автошины, СБТ и пр.) (до 4000 т/год);
- дробление КГО и древесных отходов, в том числе принятых со стороны, с получением топливной щепы и других ценных ресурсов (до 4000 т/год);
- дробление отходов сноса и строительства, в том числе принятых со стороны, с получением материала для использования при проведении строительных работ (до 10000 т/год);
- сбор, транспортировка, приемка и переработка сторонних остатков сортировки (до 175000 т/год) с получением RDF;
- транспортировка (возврат) балласта, образующегося в результате производства RDF на захоронение в места образования остатков сортировки.

В отчете об ОВОС более подробно будут рассмотрены четыре варианта технологических решений.

В качестве альтернативы технологических решений по обращению с ТКО также будут рассматриваться следующие варианты (без детализации):

- отказ от реализации планируемой деятельности;
- сортировка ТКО, захоронение остатков сортировки ТКО на карте полигона.

### **3 Карты-схемы альтернативных вариантов размещения объекта**

Альтернативный вариант размещения площадки планируемой хозяйственной деятельности не предусматривается, схема не предоставляется.

Альтернативный вариант размещения планируемой хозяйственной деятельности не рассматривается, поскольку расположение комплекса по обращению с ТКО на площадке, примыкающей к территории действующего полигона ТКО, является наиболее рациональным и в плане организации технологического процесса, и по степени воздействия на окружающую среду, т.к., фактически, используется земельный участок в пределах санитарно-защитной зоны полигона.

### **4 Сведения о предполагаемых методах и методиках прогнозирования и оценки**

При разработке отчета об оценке воздействия на окружающую среду планируется использовать следующие методы: сравнительно-описательный, литературно-картографический, экспедиционный, лабораторных исследований, моделирования (расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха, расчет уровня звукового давления на прилегающую территорию).

### **5 Существующее состояние окружающей среды, социально-экономические и иные условия**

Климат района предполагаемого строительства переходный от морского к континентальному и называют умеренно-континентальным. Характерно прохладное лето и умеренно-холодная зима, что обуславливается чередованием полярных воздушных масс и тёплых морских воздушных масс с Атлантики. По агроклиматическому районированию исследуемая территория находится в северной умеренно теплой области с устойчивым увлажнением, с достаточно благоприятными агроклиматическими условиями.

Средняя температура воздуха в январе составляет минус 3,6°C, в июле – плюс 20,5°C. Продолжительность безморозного периода составляет от 135 до 140 суток. Абсолютная максимальная температура воздуха – плюс 36<sup>0</sup>С, абсолютная минимальная – минус 38<sup>0</sup>С. Среднегодовая относительная влажность – 78%. В среднем, за год выпадает 612 мм осадков, из которых 2/3 приходится на апрель-октябрь. Устойчивое залегание снежного покрова – 81 день в году, высота в среднем более 14 см. Годовой приход суммарной солнечной радиации составляет 3750 МДж/м<sup>2</sup>. Максимальная глубина промерзания песчаных грунтов составляет 149 см. На территории района преобладают ветры западного, северо-западного направления летом и западного, юго-западного – зимой.

В соответствии с гидрологическим районированием, территория проектирования относится к Неманскому гидрологическому району. Расположение Волковысского района в пределах Волковысской возвышенности предопределяет отсутствие на территории района больших и средних рек. Речная сеть представлена малыми реками, ручьями, истоками и верховьями рек, которые относятся к бассейну реки Неман. Общая протяженность рек на территории района составляет 354 км. На территории Волковысского района расположены 2 водохранилища: Волпа (109,9 га) и Хатьковское (67,4 га); городской водоем Дамба (17,2 га); 17 малых рек: Россь, Нетупа, Зельвянка, Островчица, Вехотнянка, Свентица, Залучанка, Полонка, Куклянка, Монтовка, Задняя, Наумка, Хоружевка, Веретейка, Волпянка, Ясеновица, Волковыя; 22 ручья и 20 прудов. Густота речной сети составляет 0,35 км/км<sup>2</sup>. Протяженность открытой мелиоративной сети в пределах района – 318,954 км. Ближайшие к зоне проектирования поверхностные воды представлены: реками Россь (в 5 км к западу от площадки объекта) и Хоружевка (в 1,3 км к юго-востоку от площадки объекта), прудом в районе хутора Озериско (в 0,65 км к западу от площадки объекта) и мелиоративным каналом (в 1,06 км к юго-востоку от площадки объекта), впадающим в р.Хоружевку. Непосредственно в границах проектирования водные объекты отсутствуют.

В соответствии с инженерно-геологическим районированием, участок проектирования располагается в границах сожской стадии припятского оледенения Белорусской гряды Центрально-белорусского инженерно-геологического региона.

В соответствии с почвенно-географическим районированием, территория планируемого строительства принадлежит к Гродненско-Волковысско-Лидскому подрайону дерново-подзолистых супесчаных и суглинистых почв Западного округа Центральной (Белорусской) провинции. Почвообразующими породами выступают озерно-ледниковые глины и суглинки. В районе размещения рассматриваемого объекта преобладают дерново-подзолистые почвы на песках.

В соответствии с геоботаническим районированием, территория Волковысского района относится к Волковысско-Новогрудскому району Неманско-Предполесского округа подзоны Грабово-дубово-темнохвойных лесов. По данным статистического сборника «Охрана окружающей среды Республики Беларусь, 2020» лесистость Волковысского района составляет 22,6 %, что ниже среднего показателя по Гродненской области (35,7 %) и республики в целом (39,9 %).

Объект планируемой хозяйственной деятельности расположен на землях Каревичского лесничества ГЛХУ «Волковысский лесхоз». По породному составу леса отличаются преобладанием хвойных деревьев, среди которых первое место занимает малотребовательная к почвенно-климатическим условиям сосна. На связных почвообразующих породах в условиях более выравненного рельефа развиваются сосново-еловые и смешанные леса. На суглинистых грунтах примешиваются широколиственные породы – дуб, липа и др. По долинам рек распространены леса из березы, осины и ольхи. Кустарниковый ярус состоит из можжевельника, орешника, рябины, крушины, малины, брусники, черники, вереска.

Согласно районированию природных ландшафтов, площадка планируемой хозяйственной деятельности относится к Волковысскому ландшафтному району мелкохолмисто-грядовых и увалистых холмисто-моренно-эрозионных ландшафтов с сосновыми и широколиственно-еловыми лесами на дерново-подзолистых почвах.

Волковысский район площадью 1193 км<sup>2</sup> расположен на юго-западе Гродненской области, граничит с Берестовицким, Свислочским, Мостовским, Зельвенским районами Гродненской области и Пружанским районом Брестской области. В районе выделяются административные единицы: город Волковыск, 2 городских поселка – Красносельский и Россь, 13 агрогородков и 174 деревни. Всего в районе насчитывается 190 населенных пунктов. Численность населения района по состоянию на 01.01.2020 составляла 67,948 тыс.чел. (53,711 – городское, 14,237 – сельское), на 01.01.2021 – 67,173 тыс.чел. (53,372 – городское, 13,801 – сельское); среднегодовая численность населения за 2019 год составила 68,315 тыс. чел, за 2020год – 67,561 тыс. чел.

Более подробная информация будет приведена в соответствующих разделах ОВОС.

#### **6 Предварительная оценка возможного воздействия альтернативных вариантов размещения и (или) реализации планируемой деятельности на компоненты окружающей среды**

Информация будет приведена в соответствующих разделах ОВОС.

#### **7 Предполагаемые меры по предотвращению, минимизации или компенсации вредного воздействия на окружающую среду**

Для предотвращения, минимизации и (или) компенсации воздействия проектируемого объекта на компоненты природной среды необходимо соблюдать ряд правил:

- соблюдение проектных решений в части отведения и очистки производственных сточных вод;

- строгий производственный экологический контроль в процессе эксплуатации проектируемого объекта;

- обеспечение обращения с отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства, а также строгим производственным экологическим контролем;

- соблюдение природоохранных требований при проведении строительных работ.

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации проектных решений связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития региона в целом.

Более подробная информация будет приведена в соответствующих разделах ОВОС.

#### **8 Вероятные чрезвычайные и запроектные аварийные ситуации. Предполагаемые меры по их предупреждению, реагированию на них, ликвидации их последствий**

Учитывая специфику технологических процессов, связанных с рассматриваемым производством залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, аварийные сбросы сточных вод отсутствуют. Аварийные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу возможны от газфакела (сжигание избытка биогаза – варианты 1, 2).

Для предотвращения пожара проектными решениями должны обеспечиваться все необходимые, согласно нормативным документам, мероприятия.

Более подробная информация будет приведена в соответствующих разделах ОВОС.

## **9 Предложения о программе локального мониторинга окружающей среды и (или) необходимости проведения послепроектного анализа**

Более подробная информация будет приведена в соответствующих разделах ОВОС.

## **10 Оценка возможного трансграничного воздействия**

Ввиду удаленности планируемого к строительству объекта от государственной границы РБ около 39 км, трансграничное воздействие не прогнозируется.

## **11 Оценка возможного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду**

Более подробная информация будет приведена в соответствующих разделах ОВОС.

## **12 Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности**

С целью максимального сокращения отрицательного воздействия проектируемого объекта на окружающую среду проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- соблюдение границ территории, отводимой для строительства;
- рекультивация земель (снятие плодородного слоя почвы до начала строительных работ, с последующим использованием для устройства газонов, посадки зеленых насаждений, рекультивации земель);
- применение при строительстве методов работ, исключающих ухудшение свойств грунтов основания неорганизованным размывом поверхностными и подземными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом;
- оснащение территории строительства контейнерами (площадками) для раздельного сбора строительных отходов и своевременный вывоз отходов;
- регламент по обращению с эксплуатационными отходами;
- защита от воздействия физических факторов;

В целом, для предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на природную среду и здоровье населения при строительстве и эксплуатации объектов планируемой деятельности необходимо:

- соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- соблюдение технологии и проектных решений;
- осуществление производственного экологического контроля.

Более подробная информация будет приведена в соответствующих разделах ОВОС.

ГИП

Главный специалист



подпись



подпись

А.С. Сахащик

Л.А. Шкляр