

УТВЕРЖДАЮ

Директор
УП «БЕЛКОММУНПРОЕКТ»»


подпись

П.А. Талай
Ф.И.О.

17

сентября 2021 г.

**Программа проведения
оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)
строительства и эксплуатации объекта
«Региональный полигон по захоронению ТКО Бобруйской зоны»**

1. План-график работ по проведению оценки воздействия

Подготовка программы проведения ОВОС	с 09.09.2021 по 17.09.2021
Подготовка уведомления о планируемой деятельности*	-
Направление уведомления о планируемой деятельности и программы проведения ОВОС заинтересованным сторонам*	-
Проведение ОВОС и подготовка отчета об ОВОС	с 17.09.2021 по 11.10.2021**
Направление отчета об ОВОС заинтересованным сторонам*	-
Проведение общественных обсуждений (слушаний) на территории Республики Беларусь и заинтересованных сторон (при трансграничном воздействии)	с 20.10.2021 по 20.11.2021**
Проведение консультаций по замечаниям заинтересованных сторон*	-
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	с 20.11.2021 по 25.11.2021**
Представление отчета об ОВОС в составе проектной документации на государственную экологическую экспертизу	с 25.11.2021 по 28.11.2021**
Принятие решения в отношении планируемой деятельности	с 30.12.2021 по 15.01.2022**

* - 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, альтернативных вариантах технологических решений, размещения и (или) реализации

Инициатором планируемой хозяйственной деятельности выступает УП «БЕЛКОММУНПРОЕКТ».

Планируемая деятельность заключается в строительстве регионального полигона по захоронению ТКО Бобруйской зоны: г.Бобруйска и Бобруйского, Кличевского, Осиповичского, Кировского, Глусского районов Могилевской области мощностью 76 000 т/год.

Площадка планируемого к размещению регионального полигона по захоронению ТКО будет расположена на землях УКПП «Промотходы» полигон «Вишневка» и частично на землях ГЛХУ «Бобруйский лесхоз» на расстоянии около 2,5 км к западу от д. Вишневка и в 8,9 км от г. Бобруйска (см. рис. 1).

Площадка проектирования граничит:

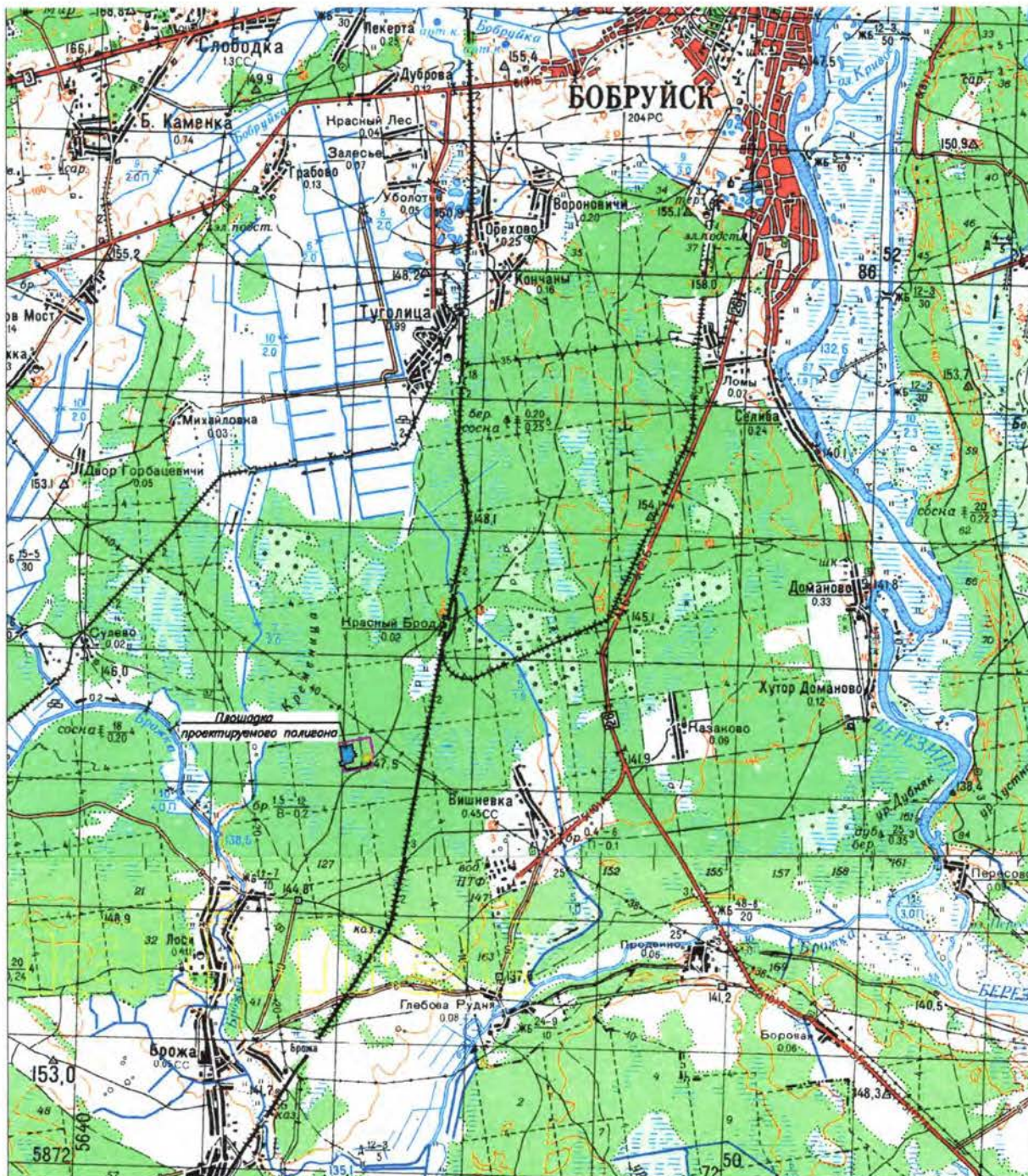
- с севера и запада с лесным массивом ГЛХУ «Бобруйский лесхоз» (Домановское лесничество);
- с востока с действующим полигоном промышленных отходов УКПП «Промотходы»;
- с юга с землями РУП «Могилевэнерго».

Обоснованием инвестиций предлагаются следующие варианты технологических решений:


Вариантом 1 – аэробная стабилизация мелкой фракции ТКО и зеленых отдельно собранных отходов закрытым способом.

Вариантом 2 – аэробная стабилизация мелкой фракции ТКО и зеленых отдельно собранных отходов открытым способом.

В каждом варианте предусматривается: захоронение и складирование отходов переработки ТКО на картах полигона мощностью до 76 000 тонн/год (в т.ч.: отходов, полученных при аэробной стабилизации мелкой фракции ТКО и зеленых отдельно собранных отходов (захоронение); остатков сортировки ТКО мусороперерабатывающего завода – сырья для получения альтернативного топлива (складирование с последующим самовывозом производителем RDF)), а также сбор и очистка фильтрата, образующегося при эксплуатации карт полигона и участка аэробной стабилизации.



Условные обозначения

 - граница территории действующего полигона промышленных отходов УКПП "Промотходы"


 - площадка для строительства мусороперерабатывающего завода для г.Бобруйска (объект 18.081)

Рис. 1 Карта-схема района размещения проектируемого объекта

3 Карты-схемы альтернативных вариантов размещения объекта

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

В качестве альтернативы размещения может рассматриваться отказ от реализации планируемой деятельности (нулевая альтернатива).

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 умеренно-континентальный или переходный от морского к континентальному климату. Для него характерны прохладное лето и умеренно-мягкая зима, что обуславливается чередованием полярных воздушных масс и теплых морских воздушных масс Атлантического океана.

По агроклиматическому районированию исследуемая территория находится в Центральной агроклиматической области с умеренной, с частыми оттепелями зимой, теплым вегетационным периодом, умеренным увлажнением, и, как следствие, благоприятными агроклиматическими условиями.

Средняя температура воздуха в январе составляет минус 4,5⁰С, в июле – плюс 21,4⁰С. Абсолютная максимальная температура воздуха плюс 35,3⁰С (зафиксирована в 2001г.), абсолютная минимальная – минус 37,4⁰С (зафиксирована в 1970г.). Согласно СНБ 2.04.02-2000, район характеризуется как нормально-влажный ($7 \leq K \leq 9$). Основное количество осадков связано с циклонической деятельностью. Из общего количества осадков в году 21% приходится на твердые, 10% – на смешанные, 69% – на жидкие. В среднем, за год выпадает 620мм осадков, из которых более 2/3 приходится на апрель-октябрь. Годовой приход суммарной солнечной радиации составляет 3770МДж/м². Средняя глубина промерзания грунтов у г.Бобруйска составляет 69 см.

Ориентировочные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района планируемой хозяйственной деятельности приняты на основании письма ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» от 12.04.2019 №9-2-3/589. Превышение максимальных разовых предельно допустимых концентраций в районе планируемой хозяйственной деятельности не наблюдается.

В соответствии с гидрологическим районированием, рассматриваемая площадка относится к Центральноберезинскому гидрологическому району (Va). Густота речной сети района составляет 0,35км/км². Ближайшие к зоне проектирования поверхностные воды представлены реками Березина (в 8,2 км к востоку), Брожка (в 2,0 км к юго-западу) и каналом к-16 (в 1,2 км к западу). Непосредственно в границах проектирования водные объекты отсутствуют.

В соответствии с почвенно-географическим районированием, территория строительства принадлежит к Узденско-Осиповичско-Червеньскому району дерново-подзолистых заболоченных супесчаных почв Центрального округа Центральной (Белорусской) провинции. Почвообразующими породами выступают водно-ледниковые и древнеаллювиальные супеси, а в долине р.Березины – современный аллювий.

Почвенный покров в районе площадки проектируемого объекта большей частью разрушен при функционировании полигона промышленных отходов. Преобладают перемешанные почвы и почвогрунты, преимущественно песчаного состава. Мощность местами сохранившегося почвенно-растительного слоя составляет 0,10-0,30м.

В соответствии с геоботаническим районированием, территория Бобруйского района относится к подзоне грабово-дубово-темнохвойных подтаежных лесов и входит в состав Центрально-Предполесского района Березинско-Предполесского геоботанического округа. По данным статистического сборника «Охрана окружающей среды Республики Беларусь, 2017» лесистость Бобруйского района составляет 37,5%, что незначительно ниже среднего показателя по Могилевской области (38,2 %) и республики в целом (39,8%).

Лесопокрытые земли, примыкающие к участку проектирования, относятся к землям Домановского лесничества ГЛХУ «Бобруйский лесхоз». Основными лесобразующими породами в лесничестве являются хвойные (66,7%) и мягколиственные (27,8%) породы деревьев. Среди хвойных пород наибольшей распространенностью отличается сосна, среди мягколиственных преобладает береза, среди твердолиственных – насаждения дуба, однако в общей структуре лесной растительности их доля составляет лишь 4,8%.

Согласно ландшафтному районированию, район планируемой хозяйственной деятельности относится к Бобруйско-Рогачевскому району плоских водно-ледниковых и холмисто-волнистых вторично-моренных ландшафтов с сосновыми и широколиственно-еловыми лесами Предполесской провинции вторичных водно-ледниковых и моренно-зандровых ландшафтов с сосновыми и широколиственно-хвойными лесами на дерново-подзолистых почвах. Непосредственно для участка проектирования характерен средневысотный моренно-зандровый ландшафт, геологическая основа которого сложена слоистыми осадками ледниковых вод: галечниками, гравием, песками, являющимися продуктами перемывания морены. Поверхность его пологоволнистая с общим уклоном к югу, осложненная моренными и камовыми холмами. Южнее и западнее преобладают водно-ледниковые ландшафты, характерные району Предполесья, а с востока этот вид ландшафта граничит с поймой р.Березины. В настоящее время естественные ландшафты района проектирования испытывают антропогенное воздействие функционирующего полигона промтоходов «Вишневка».

Бобруйский район расположен на юго-западе Могилевской области в среднем течении р.Березины. Площадь района составляет 1599 км², протяженность с севера на юг – 46км, с запада на восток – 65км.

Административно район делится на 11 сельских Советов, где насчитывается 212 населенных пунктов, включая г.Бобруйск – город областного подчинения. Численность населения г.Бобруйска на 01.01.2021 составляет 211 389 чел. По данным Главного статистического управления Могилевской области численность населения Бобруйского района на 01.01.2019 составила 18 884 человек (данные пересчитаны с учетом итогов переписи населения Республики Беларусь 2019 года), на 01.01.2020 – 18 374 человек, на 01.01.2021 – 17 803 человек, что свидетельствует о тенденции сокращения численности населения района.

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

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, исключаящих 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.

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

- соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- соблюдение технологии и проектных решений;
- осуществление строгого производственного экологического контроля в процессе эксплуатации проектируемого объекта;
- соблюдение проектных решений в части отведения и очистки производственных сточных вод;
- обеспечение обращения с отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства, а также строгом производственном экологическом контроле.

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации проектных решений связаны с позитивным эффектом, связанным со строительством полигона в соответствии с действующим законодательством об охране окружающей среды и улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки в районе, а также создания дополнительных рабочих мест.

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 планируемым строительством регионального полигона по захоронению ТКО, аварийные и залповые выбросы в атмосферу, аварийные сбросы сточных вод в водотоки отсутствуют. Для предотвращения пожара проектными решениями должны обеспечиваться все необходимые, согласно нормативным документам, мероприятия.

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

Вредное 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

В целях обеспечения экологической безопасности при проектировании необходимо выполнение условий, относящихся к используемым материалам, технологии строительства, эксплуатации, содержанию, а также позволяющим снизить до безопасных уровней негативное воздействие проектируемого объекта на проживающее население и экосистемы.

К организационным и организационно-техническим относятся следующие условия:

- категорически запрещается повреждение всех элементов растительных сообществ (деревьев, кустарников, напочвенного покрова) за границей площади, отведенной для строительных работ;
- категорически запрещается проведение огневых работ, выжигание территории и сжигание отходов;
- не допускать захламленности строительным и другим мусором;
- категорически запрещается за границей отведенной под строительство устраивать места для складирования строительного материала, стоянок техники и т.п.;
- выполнение вертикальной планировки, обеспечивающей локализацию и организованный отвод дождевого, талого стока;
- предотвращение водно-эрозионных процессов (озеленение территории, укрепление откосов);
- для предотвращения распространения инвазивного вида растений борщевика Сосновского проводить регулярный мониторинг территории, при обнаружении производить его удаление.



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	А.С. Сахачик Ф.И.О.	17.09.2021 дата
 подпись	Л.А. Шкляр Ф.И.О.	17.09.2021 дата