УТВЕРЖДАЮ
Управляющий
ООО "«РАБИКА-
энергосбережение»

_____ Рагинов Н.М.

«____» _____ 2023 г.

Проект технической документации

«Производство строительных материалов из битумсодержащих вторичных материальных ресурсов на технологическом комплексе «ТКУ БКМ «РАБИКА»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Разработчик
ИП «Токарев Дмитрий Иванович»

_____ И.П. Токарев

«____» _____ 2023 г.

Самара
2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основная цель проведения ОВОС заключается в предотвращении/минимизации воздействий, которые могут оказываться при реализации намечаемой деятельности согласно Проекта технической документации (ПТД) на новую технологию – «Производство строительных материалов из битумсодержащих вторичных материальных ресурсов на технологическом комплексе «ТКУ БКМ «РАБИКА», на компоненты окружающей среды: атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы и земельные ресурсы, растительный и животный мир, социально-экономическую среду.

Оценка воздействия на окружающую среду проводилась в соответствии с требованиями законодательства РФ в области охраны окружающей среды. При выполнении ОВОС учтены также основные требования природоохранного законодательства регионального и муниципального уровней, требования контролирующих органов и органов местного самоуправления.

Планируемое место реализации объекта инвестиционного проектирования – территория Российской Федерации.

Цель намечаемой деятельности: получение востребованных рынком вторичных продуктов из строительных отходов, вовлечение их в хозяйственную деятельность и тем самым устранение негативного воздействия при их захоронении на полигоне.

Технология утилизации битумсодержащих вторичных материальных ресурсов предполагает утилизацию отходов БСКИМ на Технологическом комплексе, который предназначен для утилизации (рекуперации) битумсодержащих строительных отходов, в том числе отходов рубероида, толи, изоляции и пр. (всего 8 видов отходов) с получением следующих строительных материалов:

- ТУ 19.20.42-012-72633946-2019. Битум строительный;
- ТУ 23.99.12-011-72633946-2019. Бумага (картон) битумизированная;
- ТУ 23.99.13-013-72633946-2019. Добавка минеральная битумизированная;
- ТУ 23.14.11- 024-72633946-2022. Стекловолокно рубленное вторичное,

которые применяются в гражданском и дорожном строительстве.

Технологический комплекс утилизации отходов битумсодержащих строительных и кровельных материалов (БСКИМ) разработан компанией ООО «РАБИКА-энергосбережение». На него подготовлена следующая техническая документация:

- ТР 001-72633946-2022. Технологический регламент. «Технологический комплекс утилизации отходов битумсодержащих кровельных и изоляционных материалов»;
- ТУ 28.99.39.190-036-72633946-2019. Технологический комплекс утилизации отходов битумсодержащих кровельных и изоляционных материалов.

Воздействие на компоненты окружающей среды

Атмосферный воздух

При реализации намечаемой деятельности в атмосферный воздух выделяются 14 загрязняющих веществ *(азота диоксид, азота оксид, углерод (пигмент черный), серы диоксид, дигидросульфид, углерода оксид, Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12, Смесь*

предельных углеводородов С6Н14-С10Н22, бензол, диметилбензол, метилбензол, керосин, алканы С12-19, взвешенные вещества). Годовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух составят 71,128283 т.

Анализ расчета рассеивания показал, что расчетные максимальные приземные концентрации отдельных загрязнителей и групп суммации на границе СЗЗ и за ее пределами не превышают гигиенические нормативы, что соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 и СанПиН 2.1.3684-21.

Расчетные эквивалентные и максимальные уровни звука, создаваемые при работе оборудования и механизмов, на границе СЗЗ и на территории ближайших нормируемых объектов не превышают нормативных значений для дневного и ночного времени суток.

Таким образом, акустическое влияние источников шума при реализации намечаемой деятельности оценивается как допустимое.

Почвы

Предлагаемая технология может реализовываться в условиях как действующего промышленного предприятии, в границах техногенно нарушенных земель, так и требовать организации нового производства на земельных участках, ранее неиспользуемых для производственных нужд. Возведение объектов капитального строительства не планируется.

В соответствии с Приложением N 9 СанПиН 2.1.3684-21 и с целью охраны почв предусмотрено твердое покрытие площадки накопления (асфальт, бетон). Площадка накопления ограждена, сортировка отходов производится строго в пределах площадки.

Также на площадке производства работ организована система сбора и отведения (водоотводные канавы) поверхностных сточных вод в дренажную емкость (пруд-отстойник).

В пруду-отстойнике и водоотводных канавах предусмотрено устройство противофильтрационных экранов из геомембраны.

Для сокращения выбросов пыли с площадки накопления предусмотрено укрытие отходов брезентом или навесом, а также орошение исходного сырья и подъездных дорог водой.

При производстве работ по утилизации исключается перемещение и вынос загрязняющих веществ с дождевыми и талыми водами в почвы.

Механическое воздействие минимально, так как площадка накопления и обработки отходов БСКИМ, площадка расположения ТК и склада готовой продукции покрыта гидроизолирующими материалами (имеют твердое бетонное или асфальтовое покрытие).

На площадке организована контейнерная площадка для раздельного сбора отходов производства и потребления. Образующиеся отходы предприятия будут передаваться организациям, имеющим лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

Таким образом, дополнительного воздействия на почвы не прогнозируется.

Поверхностные и подземные (грунтовые) воды

Технология не предполагает капитального строительства, поэтому отсутствует необходимость в организации фундаментов, траншей, котлованов и т.д.

Площадка производства работ располагается за пределами ВОЗ и ПЗП водотоков.

При реализации технологии утилизации отходов БСКИМ на Технологическом комплексе **не проводятся работы:**

- в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе ближайших поверхностных водных объектов;
- в русле ближайших поверхностных водных объектов;
- не затрагивается акватория ближайших поверхностных водных объектов;
- не осуществляется забор поверхностных вод;
- не производится сокращение (перераспределение) естественного стока водосборного бассейна ближайших поверхностных водных объектов;
- не проводятся работы, связанные с воздействием на водотоки.

Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты при производстве работ не предусматривается. В связи с отсутствием сбросов сточных вод при реализации технологии утилизации отходов БСКИМ на ТК воздействие на поверхностные водные объекты не прогнозируется.

При производстве работ забор подземных вод не предусматривается.

В процессе утилизации исключается перемещение и вынос загрязняющих веществ в подземные горизонты с дождевыми и талыми водами.

Воздействие на подземные (грунтовые) воды не прогнозируется.

С целью охраны подземных вод от загрязнения предусматривается твердое покрытие площадки накопления и размещения ТК (асфальт, бетон). Оборудование ТК и складское помещение для продуктов утилизации размещены в быстровозводимых ангарах.

Сбор поверхностного стока предусмотрен в дренажную емкость (пруд-отстойник). Предусмотрена установка биотуалетов в количестве 1 кабины с периодичностью санитарно-технического обслуживания (СТО) 1 раз в неделю.

Таким образом, при соблюдении требований к ограничениям расположения производства влияние реализуемой технологии на поверхностные воды исключено, также исключается перемещение и вынос загрязняющих веществ в подземные горизонты с дождевыми и талыми водами. Дополнительное воздействие на подземные (грунтовые) воды (к существующим техногенным нагрузкам) не прогнозируется.

Отходы производства и потребления

Накопление отходов, образующихся при обслуживании работников, занятых при реализации намечаемой деятельности, планируется осуществлять согласно Инструкции о порядке обращения с отходами производства и потребления Компании-эксплуатанта ТК раздельно по их видам, классам опасности с тем, чтобы обеспечить их передачу сторонним организациям.

Работы по утилизации отходов БСКИМ предусмотрено выполнять с применением арендованной спецтехники предприятия. В связи с тем, что техническое обслуживание и ремонт

спецтехники осуществляются в специализированных предприятиях. Образование и накопление отходов, образующихся в результате эксплуатации спецтехники на площадке производства работ, не предусматривается.

При накоплении отходов обеспечиваются условия, при которых они не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье людей.

По мере накопления отходы передаются по договорам специализированным организациям, имеющим лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

Транспортировка отходов осуществляется способами, исключающими возможность их потери в процессе перевозки, также исключено возникновение ситуаций, которые могут привести к авариям с причинением вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственными и иными объектами.

При соблюдении условий по обращению с отходами производства и потребления в результате выполнения работ по утилизации отходов БСКИМ ухудшение экологической обстановки в районе проведения работ не прогнозируется.

Растительный и животный мир

В связи с отсутствием значимого влияния работ по утилизации отходов БСКИМ (в границах промплощадки) на флору и наземную фауну территории реализации проекта, ущерб растительному и животному миру не прогнозируется.

Здоровье населения

Анализ расчета рассеивания показал, что расчетные максимальные приземные концентрации отдельных загрязнителей и групп суммации на границе СЗЗ и на территории промплощадки не превышают гигиенические нормативы, что соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 и СанПиН 2.1.3684-21.

Расчетные эквивалентные и максимальные уровни звука, создаваемые при работе оборудования и механизмов, на границе СЗЗ и на территории промплощадки не превышают нормативных значений для дневного и ночного времени суток.

Таким образом, воздействие на здоровье населения не предусматривается.