Добрый день, уважаемые участники слушаний!

Настоящей проектной документацией рассматриваются решения по реконструкции полигона отходов производства и потребления АВИСМА

В соответствии с пунктами 7.2 и 7.9 статьи 11 Федерального закона от 23.11.1995 N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» на государственную экологическую экспертизу предоставляется проектная документация «Реконструкция полигона отходов производства и потребления АВИСМА».

Проектная документация, в том числе материалы оценки воздействия на окружающую среду, разработаны Обществом с ограниченной ответственностью «Барс» на основании технического задания (Приложение 1 к Договору подряда 25753А от 10 января 2023г на выполнение проектных работ) ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА».

Объект проектирования расположен по адресу: Пермский край, г. Березники, ул. Загородная, 29, Северо-западная часть промышленной площадки «АВИСМА» филиала ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА».

Полигон отходов производства и потребления является действующим объектом.

Ввод объекта в эксплуатацию: 1952 год.

Назначение объекта захоронение отходов: размещение отходов производства и потребления.

Категория земель, на которых расположен объект: Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Строительство объекта было выполнено в соответствии с ранее разработанной и получившей положительное заключение государственной экспертизы проектной документацией.

Строительство и эксплуатация полигона предполагалась четырьмя пусковыми комплексами.

Первый и второй пусковые комплексы были введены в эксплуатацию в 2013 и 2016 годах соответственно. Третий и четвертый пусковые комплексы в эксплуатацию введены не были.

Таким образом, на существующее положение в эксплуатации находятся карты А, Г, Б, временная площадка для складирования снежных масс.

Общая площадь занимаемых земель составляет порядка 43 га.

Объем отходов (с изоляцией), накопленных на картах на момент изысканий – 3,1 млн. м3.

Эксплуатация полигона осуществляется существующими службами предприятия.

Административно-хозяйственные объекты на участке проектирования отсутствуют.

Участки расположения ликвидируемых объектов находятся за пределами границ особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального, регионального и местного значения, их охранных зон, а также территорий, зарезервированных под создание новых ООПТ различного значения.

Территории и акватории водно-болотных угодий и ключевые орнитологические территории на рассматриваемых участках отсутствуют.

В районе расположения объекта источники поверхностного и подземного хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также поверхностные и подземные источники водозаборов водных объектов отсутствуют. Рассматриваемый объект расположен за границами зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

В районе размещения проектируемых объектов отсутствуют территории лесов, имеющие защитный и особо защитный статус, а также лесопарковые и зеленые зоны.

Объекты культурного наследия, а также зоны их охраны на участке отсутствуют.

На территории объекта и в прилегающей зоне по 1000м в каждую сторону от границ объекта, скотомогильников, биотермических ям, моровых полей, сибиреязвенных и других мест захоронений и санитарно-защитных зон таких объектов не зарегистрировано.

Участки недр местного значения, содержащие общераспространённые полезные ископаемые, отсутствуют.

В границах проектируемых объектов кладбища и санитарно-защитные зоны кладбищ отсутствуют.

На территории объекта округов санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов федерального, регионального и местного значения, лечебный учреждений, зон отдыха и других мест массового пребывания населения нет.

Следует отметить, что часть полигона расположена в водоохранной зоне поверхностных водных объектов (р. Затолыч).

Целью реконструкции полигона производства и потребления является:

1. Обеспечение выполнения требований Водного кодекса Российской Федерации;
2. Обеспечение соответствия конструкции и технологии эксплуатации полигона требованиям действующего законодательства;
3. Обеспечение максимальной вместимости полигона.

В соответствии с техническим заданием на проектирование, в рамках настоящей проектной документации предусматривается выполнение следующих мероприятий:

1. Реконструкция полигона с перемещением из водоохранной зоны накопленных отходов;
2. Строительство карты В для складирования снега и устройство дополнительного пруда-регулятора для отвода талых вод;
3. Корректировка технологии эксплуатации реконструированного массива;
4. Рекультивация массива после завершения его эксплуатации.

Планируемое начало работ по реконструкции: 01.05.2025.

Расчетный срок выполнения работ по реконструкции полигона – 10 месяцев (без учета перерыва на период нереста)

Расчетный срок эксплуатации полигона – 14 лет.

Общая вместимость объекта (отходы и изоляция) складывается из объема накопленных отходов и количества отходов, которые будут размещены на полигоне за время эксплуатации, и составляет порядка 4,1 млн.м3.

Мощность карты В для складирования снега: 22231 т/год

Технические решения по реконструкции тела полигона включают в себя:

1. Выемка отходов из водоохранной зоны и перемещение в реконструируемый массив (дозагрузка карт А и Г).

2. Устройство противофильтрационного экрана на всей поверхности формируемого массива на карте А.

3. Объединение карт А,Г,Б за счет ликвидации проездов между картами, корректировка контура карт за счет прилегающей территории.

4. Корректировка контура кольцевого канала (устройство нового канала по новому контуру массива)

5. Строительство пруда-регулятора.

Обустройство карты В для складирования снега выключает в себя:

1. Планировку площадки в сторону пруда-регулятора

2. Устройство дамб обвалования

3. Устройство твердого водонепроницаемого покрытия

4. Устройство дренажной системы с выводом в пруд-регулятор

В связи с тем, что полигон действующий, а также с учетом непрерывного производства и непрерывного образования отходов, эксплуатация объекта не прекращается в период реконструкции.

В период реконструкции прием отходов ведется на карту Б, конструкция которой полностью соответствует требованиям СП 127.13330.2023.

После завершения реконструкции начинается совместная эксплуатация карт А,Г,Б (дозагрузка объединенного массива).

Технологическая схема обращения с отходами и снегом на проектируемом объекте включает в себя следующие стадии:

1. Доставка отходов и снега;

2. Входной контроль;

3. Размещение отходов на картах;

4. Размещение снега на карте;

5. Сбор дренажных и поверхностных сточных вод в пруды-регуляторы (существующий и проектируемый)

Прием отходов и снежных масс на полигон производится круглосуточно.

Режим работы полигона: круглосуточный, круглогодичный.

После завершения эксплуатации будет проведена рекультивация объекта.

Рекомендуется санитарно-гигиеническое направление рекультивации.

Рекультивация территории выполняется в два последовательных этапа: технический и биологический.

*Технический этап*

После завершения эксплуатации полигона, руководствуясь требованиями п .11.6 СП 127.13330.2023, на техническом этапе рекультивации должно быть выполнено:

– Устройство верхнего гидроизоляционного экрана, включая откосы, следующей конструкции (исключая внешние откосы карты А, на которых был устроен гидроизоляционный экран на этапе реконструкции):

* Нетканый материал
* Выравнивающий слой: грунты, технические грунты – 0,5 м
* Гидроизоляционный экран (бентонитовый мат): 7 мм
* Вододренажный слой – 1 мм
* Потенциально-плодородный слой: 0,2 м
* Плодородный слой: 0,2 м

– Устройство плодородного слоя на внешних откосах карты А (где был устроен гидроизоляционный экран на этапе реконструкции).

*Биологический этап*

На биологическом этапе предусмотрено:

* Дискование;
* Высев травосмеси
* Полив

Подбор трав для травосмеси должен обеспечивать хорошее задернение территории рекультивируемого полигона, морозо- и засухоустойчивость, долговечность и быстрое отрастание после скашивания.

Прежде всего, необходимо сказать несколько слов о самой процедуре ОВОС. Оценка воздействия на окружающую среду проводится в соответствии с требованиями Федеральных законов «Об охране окружающей среды», «Об экологической экспертизе» и «Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», утвержденных Приказом Минприроды РФ от 1 декабря 2020 года N 999.

Оценка воздействия на окружающую среду проводится в отношении намечаемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду.

Целью проведения ОВОС является предотвращение или смягчение воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий. При этом, в обязательном порядке, по мере выполнения ключевых этапов проектных работ и исследований ОВОС заинтересованная общественность должна быть проинформирована в отношении намечаемой деятельности.

Оценка воздействия на окружающую среду выполнена для существующего положения, при реконструкции, при эксплуатации, а также при рекультивации полигона и предусматривает

* воздействие на атмосферный воздух, в том числе физических факторов;
* воздействие на поверхностные воды ;
* воздействия на земельные ресурсы и недра;
* воздействие, связанное с обращением с отходами;
* воздействие на геологическую среду и подземные воды;
* воздействие на растительный и животный мир;
* воздействие на компоненты окружающей среды при возникновении аварийной ситуации.

В рамках оценки воздействия на атмосферный воздух определены приземные концентрации загрязняющих веществ по результатам рассеивания ЗВ в атмосфере на основании Методов расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утверждённых приказом Минприроды России от 06.06.2017 г № 273.

В рамках оценки воздействия на атмосферный воздух определены приземные концентрации загрязняющих веществ по результатам рассеивания ЗВ в расчетных точках:

* на границе охранной зоны (территория колонии);
* на границе территории жилой зоны;
* на границе нормативной СЗЗ.

Полученные расчетные значения, в т.ч. с учетом фоновых концентраций, не превышают гигиенических нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, установленных санитарными требованиями для всех этапов работ.

Таким образом, воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое.

Основным физическим фактором воздействия объектов намечаемой деятельности будет являться внешний шум.

Для оценки акустического воздействия расчетные точки приняты на границе санитарно-защитной зоны, а также на границе ближайших нормируемых территорий.

В результате расчетов установлено, что при совместном максимально-возможном воздействии источников шума уровни шума на границе СЗЗ и ближайших нормируемых территориях не превысят допустимые уровни звукового давления и уровни звука согласно для дневного и ночного времени суток.

Планируемая деятельность в части шумового воздействия на окружающую среду является допустимой.

Источники водоснабжения на проектируемом участке отсутствуют, новые источники водоснабжения не проектируются.

Проектными решениями не предусмотрен забор воды из водных объектов.

Источником воды на питьевые, бытовые и производственные нужды является привозная вода.

В рамках данного проекта проектируются следующие системы водоотведения:

* система сбора стоков с тела полигона в пруд-регулятор;
* система отвода стоков из прудов-регуляторов.

Сбор бытовых стоков от персонала производится в водонепроницаемые ёмкости.

Вывоз стоков из емкостей в штатном режиме производится ассенизационной машиной.

В период строительства и эксплуатации весь собираемый с территории полигона поверхностный сток отводится в пруды-регуляторы. Далее самотеком стоки поступают на существующую канализационную насосную станцию, из которой в напорном режиме стоки перекачиваются на существующие локальные очистные сооружения.

Качество очистки сточных вод на очистных сооружениях – требования к сбросу в водоемы рыбохозяйственного значения.

В связи с тем, что объем поверхностных сточных вод не изменяется, реконструкция очистных сооружений с увеличением производительности не требуется.

Дополнительных мероприятий по охране поверхностных вод не требуется.

Уровень воздействия на поверхностные водные объекты можно охарактеризовать как допустимый.

Объект расположен за пределами ЗСО водозаборов хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Для исключения фильтрации на полигоне предусмотрено устройства противофильтрационного экрана с применением геомембраны и геотекстиля.

Поверхностные сточные воды перехватываются и направляются в пруд-отстойник, исключая попадание загрязнений в подземные горизонты. В пруду-отстойнике также предусмотрен противофильтрационный экран.

Воздействие на подземные воды оценивается как допустимое за счет внедрения защитных мероприятий

Весь объем образующихся отходов во время строительства и эксплуатации и рекультивации объекта будут составлять отходы IV и V (низких) классов опасности.

Мероприятия по минимизации воздействия на окружающую среду сводятся к организационно-техническим, в частности:

* обустройство площадок временного накопления отходов;
* раздельный сбор отходов;
* обучение персонала;
* организация производственного контроля в области обращения с отходами.

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду незначительное, локального характера, оценивается как допустимое, наступление необратимых последствий исключается.

Воздействие на окружающую среду незначительное, локального характера, оценивается как допустимое

Непосредственно на производственной площадке размещения объекта в период его ликвидации негативного воздействия на растительный и животный мир не прогнозируются, в следствии возможного обитания только синантропных видов животных и растений, адаптировавшихся к обитанию в условиях действующего предприятия при постоянном присутствии человека.

Планируемая деятельность в части воздействия на растительный и животный мир, а также почвенный покров является допустимой

Специфическими потенциальными аварийными ситуациями, результатом которых будет негативное воздействие на компоненты окружающей среды для рассматриваемого объекта могут быть:

* аварийные разливы горюче-смазочных материалов из заправочных ёмкостей техники, работающей на полигоне, на подстилающую поверхность, без дальнейшей эскалации;
* аварийные разливы горюче-смазочных материалов из заправочных ёмкостей техники, работающей на полигоне, на подстилающую поверхность, с их последующим воспламенением.

Следует отметить, что вероятность подобной аварии очень низка, а воздействие кратковременно.

В целях минимизации риска возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду, проектом предусмотрен комплекс инженерно-технических мероприятий.

Система экологического мониторинга включает:

* мониторинг качества воды на приемнике очищенных сточных вод;
* мониторинг подземных вод;

Согласно проведенным исследованиям ОВОС реконструкция, эксплуатации и рекультивация объекта не окажет негативного влияния на состояние окружающей среды.

* В результате исследований ОВОС получены количественные параметры ожидаемого воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, которая по всем факторам характеризуется *локальным масштабом* распространения.
* Экологические и связанные с ними социально-экономические *последствия* реализации намечаемой деятельности *приемлемы* при условии принятия стандартных и апробированных проектных решений, минимизирующие воздействия.
* Результаты информирования заинтересованных сторон показывает *отсутствие обеспокоенности населения* и общественных предпочтений, которые требуют учета при принятии Заказчиком решений, касающихся намечаемой деятельности.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**