**ДОКЛАД**

**к презентации материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности объекта «Точка погрузки мягких контейнеров разового использования на БКПРУ-3»**

**Проектные решения**

Проектной документацией предусматривается разработка технических решений по строительству объектов точки погрузки мягких контейнеров разового использования (далее МКР) в полувагоны на восстанавливаемом пути необщего пользования 6А.

В состав объектов проектирования входят:

* площадка размещения МКР, предназначенная для временного хранения МКР;
* пункт подготовки полувагонов, предназначенный для выполнения подготовительных работ по обустройству внутренней поверхности полувагонов перед загрузкой МКР;
* пункт погрузки МКР, предназначенный для погрузки МКР в полувагоны и для выполнения приемно-сдаточных операций;
* устройство дорог и тротуаров с асфальтобетонным покрытием;
* благоустройство и озеленение территории;
* переустройство существующего газопровода и трубопровода рассола;
* сети электроснабжения и кабельные эстакады;
* сети наружного освещения;
* сети связи;
* сети водоснабжения и водоотведения;
* сети противопожарного водоснабжения.

МКР, заполненные гранулированным хлористым калием, из корпуса опытной установки компактирования автотранспортом грузоподъемностью 15 т, в зависимости от производственной необходимости транспортируются либо непосредственно на пункт погрузки в полувагоны, либо на площадку размещения МКР для временного хранения

**Ситуационный план**

**Ситуационный план**

На слайде приведен ситуационный план расположения проектируемого объекта.

Место расположения объектов точки погрузки – открытая промплощадка БКПРУ-3:

– площадка размещения МКР расположена у южной стороны главного корпуса СОФ БКРПУ-3;

– пункт подготовки полувагонов и пункт погрузки МКР расположены вдоль железнодорожного пути № 6А.

Путь № 6А является погрузочным путем необщего пользования и входит в инфраструктуру железнодорожного транспорта ПАО «Уралкалий».

Удаление границы земельного отвода промплощадки от границ жилой застройки г. Березники составляет 12 км. Ближайшим населенным пунктом является д. Сибирь.

**Оценка воздействия на окружающую среду**

В рамках разработки ОВОС выполнен анализ существующего состояния компонентов окружающей среды, а также анализ характера и масштабов потенциального воздействия на окружающую среду в результате реализации проектных решений.

Оценка воздействия проведена по следующим компонентам окружающей среды: воздействие на атмосферный воздух, на поверхностные водные объекты и подземные воды, на геологическую среду, на почвы и земельные ресурсы, на растительный и животный мир, а также оценено воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды, проведена оценка достаточности производственного экологического мониторинга.

**Оценка воздействия на атмосферный воздух**

Загрязнение атмосферного воздуха в период строительства носит временный характер, продолжительность строительства составляет 7 месяцев.

Загрязнение атмосферного воздуха происходит:

* при работе строительной и дорожной техники;
* при движении автотранспорта по внутренним проездам;
* при пересыпке строительных материалов;
* при выемочно-погрузочных работах;
* при сварочных работах и резке металла;
* при сварке полиэтиленовых труб;
* при окраске металлоконструкций;
* при укладке асфальтобетона и сливе битума.

В атмосферу в период строительства проектируемых объектов будет выбрасываться 18 загрязняющих веществ.

Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации проектируемых объектов является автотранспорт, работающий на объектах точки погрузки. Иных источников выбросов не предусматривается.

Всего при эксплуатации проектируемых объектов от автотранспорта в атмосферу будет выбрасываться шесть загрязняющих веществ:

* азота диоксид;
* азота оксид;
* углерод;
* сера диоксид;
* углерода оксид;
* керосин.

**Оценка воздействия на атмосферный воздух**

Для оценки влияния проектируемых объектов на окружающую среду в период строительства и эксплуатации выполнены расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в расчетных точках на границе СЗЗ БКПРУ-3, на границе ближайшей жилой застройки д. Сибирь, на границе ближайших садовых участков.

Расчеты рассеивания проведены с учетом выбросов существующих источников выбросов БКПРУ-3 и фоновых концентраций.

Результаты расчета показали, что концентрации загрязняющих веществ не превышают предельно допустимых значений по всем выбрасываемым веществам. Таким образом, воздействие выбросов не выходит за границы СЗЗ БКПРУ-3 и не окажет неблагоприятных последствий за ее пределами.

**Оценка шумового воздействия**

Источниками шумового воздействия в период строительства будут являться: строительная и дорожная техника, строительное оборудование и механизмы.

Источниками шумового воздействия в период эксплуатации будут являться: оборудование вентиляции и кондиционирования воздуха, электрооборудование, грузоподъемное оборудование, погрузчик вилочный, автосамосвалы КАМАЗ.

Проведенные расчеты для оценки шумового воздействия в период строительства и в период эксплуатации позволяют сделать вывод, что вклады уровней звукового давления от источников шума в дневное и ночное время, не приведут к превышению нормативного уровня шума на границе СЗЗ БКПРУ-3, на границе ближайшей жилой застройки и на границе садовых участков.

**Оценка воздействия на поверхностные водные объекты и подземные воды**

**Оценка воздействия на поверхностные водные объекты и подземные воды**

В пределах промплощадки БКПРУ-3, в том числе на участке размещения проектируемых объектов, поверхностные водные объекты отсутствуют.

За пределами промышленной площадки находятся ручьи Сибирский Лог, Борусевский Лог и Заложный Лог, ширина водоохранных зон и прибрежных защитных полос ручьев составляет 50 м.

Таким образом, промплощадка БКПРУ-3 и объекты проектирования не пересекают водотоков, находятся за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос ближайших водотоков.

Проектом не предусматривается выполнение работ в границах зон санитарной охраны подземных и поверхностных источников водоснабжения, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях.

Проектируемые объекты располагаются на существующей промплощадке, которая оборудована системами хозяйственно-бытовой и производственно-дождевой канализации.

Реализация планируемых мероприятий не приведет к увеличению техногенной нагрузки на состояние поверхностных и подземных вод в районе проектируемого комплекса точки погрузки МКР по сравнению с существующим положением. Получения новых разрешительных документов на сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не требуется.

Сброс сточных вод в подземные водоносные комплексы, организация новых подземных или поверхностных источников водоснабжения проектными решениями не предусматриваются.

Реализация мероприятий по охране поверхностных и подземных вод обеспечивается проектными решениями за счет комплекса решений вертикальной планировки и проектными системами бытовой и дождевой канализации, внутренней канализацией зданий и сооружений.

**Оценка воздействия на геологическую среду**

При проведении инженерных изысканий инженерно-геологические процессы, опасные для проведения строительства, не выявлены.

Воздействие на геологическую среду при строительстве объекта будет происходить при выполнении планировочных и земляных работ, заложении фундаментов.

Воздействие на геологическую среду будет иметь локальный характер и ограничено временем проведения строительных работ, затрагивает лишь верхнюю часть геологического разреза.

Проектными решениями предусматривается формирование рельефа застраиваемого участка с максимальным сохранением естественного рельефа. После окончания строительных работ проектом предусмотрен комплекс мероприятий по благоустройству территории.

При эксплуатации объекта негативным воздействием на геологическую среду будет являться нагрузка на грунты от проектируемых строений и сооружений, их фундаментов. Воздействие на рельеф в процессе эксплуатации проектируемых объектов не предусматривается.

Выполнение мероприятий, предусмотренных в проектной документации, позволит минимизировать воздействие на геологическую среду в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов точки погрузки мягких контейнеров разового использования в полувагоны.

**Оценка воздействия на почвы и земельные ресурсы**

Естественный почвенный покров в границах территории промплощадки в связи с проведенными ранее строительными и планировочными работами отсутствует.

Реализация проектных решений будет проводиться на существующей и обустроенной промплощадке БКПРУ-3, а также частично на землях, прилегающих к промплощадке со стороны железнодорожных путей.

Участок расположен вне земель сельскохозяйственного назначения, особо охраняемых территорий, объектов культурного наследия, земель лесного фонда, земель водного фонда.

При проведении строительных работ предусмотрены земляные работы. Для восстановления нарушенных земельных участков после строительства предусматривается благоустройство и озеленение территории в границах проектирования.

**Оценка воздействия на животный и растительный мир**

На территории промплощадки БКПРУ-3 отсутствуют места произрастания редких, эндемичных и реликтовых растений, а также отсутствуют представители млекопитающих, пресмыкающихся, земноводных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Пермского края.

Ихтиологические заказники и рыбохозяйственные заповедные зоны в пределах территории района проектирования отсутствуют.

Проектируемые объекты будут располагаться на существующей промплощадке, соответственно изменений естественных местообитаний животных или воздействия на растительные сообщества, расположенные за пределами промплощадки, не произойдет. Защитные и кормовые возможности биотопов и местообитаний за пределами промплощадки сохраняются, в связи с реализацией проектных решений их снижения не ожидается.

**Оценка воздействия отходов производства и потребления на состояние окружающей среды**

В период строительства проектируемых объектов будут образовываться отходы производства и потребления 3, 4, 5 классов опасности.

В период эксплуатации проектируемых объектов будут образовываться отходы производства и потребления 3, 4, 5 классов опасности.

Проектными решениями предусмотрены мероприятия для уменьшения негативного воздействия образующихся отходов на окружающую среду.

В период строительства для временного накопления и сортировки отходов предусматривается устройство специальных площадок, оснащенных твердым асфальтобетонным покрытием, ограждением, укрытием и отводом поверхностных вод в ливневую канализацию. Вывоз отходов в места последующего обезвреживания, утилизации или размещения ведется параллельно с производством строительных работ.

Образующиеся отходы в период эксплуатации проектируемых объектов будут временно накапливаться в соответствии с существующей схемой размещения отходов на территории промплощадки БКПРУ-3.

В период строительства и эксплуатации отходы по мере накопления будут передаваться лицензированным организациям согласно заключенным договорам.

Природоохранные мероприятия по сбору, транспортировке и размещению образующихся отходов, предусмотренные в проектной документации, позволят максимально снизить вероятность загрязнения почвенно-растительного слоя, поверхностных и подземных вод, сохранить благоприятные санитарно-эпидемиологические условия в районе работ и минимизировать воздействие отходов на окружающую среду.

**Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды**

На предприятии ПАО «Уралкалий» разработана и действует «Программа производственного экологического контроля», предусматривающая контроль состояния компонентов окружающей среды (атмосферный воздух, водные объекты, подземные воды, почвы), контроль выбросов загрязняющих веществ на источниках выбросов, контроль обращения с отходами.

На слайде показано расположение пунктов, которые входят в программу контроля.

В районе деятельности БКПРУ-3 расположены:

– гидропосты для мониторинга состояния поверхностных вод;

– наблюдательная скважина для мониторинга подземных вод;

– точка контроля за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ БКПРУ-3;

– точка контроля за состоянием почв.

Существующая программа позволяет адекватно оценивать изменение уровня воздействия на окружающую среду с учетом проектируемого объекта, и не требует дополнительной корректировки.

**Заключение**

Решения по объекту «Точка погрузки мягких контейнеров разового использования на БКПРУ-3» будут осуществлены с минимальным техногенным воздействием на окружающую среду и в соответствии с действующими в РФ требованиями в области охраны окружающей среды.