**ДОКЛАД**

**к презентации материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности объекта «Строительство склада руды № 2 на БКПРУ-3»**

**Проектные решения**

Проектной документацией предусмотрено строительство склада руды № 2 и сопутствующего конвейерного тракта и инженерной инфраструктуры для приема, временного хранения и транспортировки сильвинитовой руды, доставляемой конвейерным транспортом с Усть-Яйвинского рудника в СОФ БКПРУ-3.

В состав объектов проектирования входят:

* склад руды № 2;
* конвейерные галереи и перегрузочные узлы;
* насосная станция противопожарного водоснабжения склада руды № 2;
* противопожарные резервуары № 1, 2;
* сети противопожарного водоснабжения;
* емкости для сбора дождевых вод № 1, 2;
* сети водоснабжения и водоотведения;
* трансформаторные подстанции (ТП-10, ТП-11, ТП-12, КТП-4);
* сети связи, наружного освещения и электроснабжения.

Склад руды № 2 представляет собой неотапливаемое одноэтажное сооружение арочного типа, размерами 45,0×96,0 м. Высота склада – 29,48 м.

Основным технологическим оборудованием проектируемого комплекса являются конвейеры ленточные и кратцер-кран, расположенный внутри склада.

Проектом предусмотрено размещение ленточных конвейеров в галереях и перегрузочных узлах для защиты руды от воздействия атмосферных осадков и ветра.

**Ситуационный план**

На слайде приведен ситуационный план расположения проектируемого объекта.

Все проектируемые объекты располагаются на территории существующей промплощадки БКПРУ-3.

Удаление границы земельного отвода промплощадки БКПРУ-3 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 23 месяца.

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 22 загрязняющих вещества.

В период эксплуатации на складе руды № 2 будут осуществляться пересыпки руды с надштабельного конвейера и с кратцер-крана на подштабельный конвейер. При данных технологических операциях будет происходить пыление. Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться ворота склада руды № 2.

Места перегрузки руды, расположенные в конвейерных галереях и перегрузочных узлах, не являются источниками выбросов, поскольку они закрыты с шести сторон.

Всего при эксплуатации проектируемых объектов в атмосферу будет выбрасываться четыре загрязняющих вещества, определенные в соответствии с составом руды:

* натрий хлорид;
* пыль неорганическая: до 20 % SiO2;
* калий хлорид;
* магний дихлорид.

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 концентраций 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, конвейерное и технологическое оборудование.

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 период строительства и эксплуатации проектируемых объектов 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**

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 и Борусевский 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 водных объектов, 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 склада руды № 2 БКПРУ-3 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 проектируемого комплекса склада руды № 2.

**Оценка воздействия на почвы и земельные ресурсы**

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

Земельный участок, занимаемый промплощадкой БКПРУ-3:

* + является собственностью ПАО «Уралкалий» без ограничения права пользования;
	+ категория земель – земли населенных пунктов.

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 (площадь газонов составит 1,43 га).

Дополнительный отвод земельных участков для строительства проектируемых объектов и инженерных коммуникаций - не требуется.

В процессе строительства и эксплуатации проектируемых объектов не произойдет прямого воздействия на почвы и земельные ресурсы.

**Оценка воздействия на животный и растительный мир**

На территории промплощадки БКПРУ-3 отсутствуют места произрастания редких, эндемичных и реликтовых растений, а также 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, дополнительного отвода земли под строительство не предусматривается. 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 1, 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. БКПРУ-3. ПАО «Уралкалий», 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 «Строительство склада руды № 2 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