**Доклад для общественных слушаний**

**об основных показателях предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду проектной документации** **по объекту: Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Этап Проходка и строительство ствола № 3
(диаметром в свету 8 метров). Армировка и трубопроводы гидрозакладки.**

**Докладчик: Матвеева А.В.**

Оценка воздействия на окружающую среду – это процесс, способствующий принятию решения о реализации намечаемой хозяйственной деятельности с учетом возможных неблагоприятных воздействий и их экологических последствий, с учетом общественного мнения относительно намечаемой деятельности, с разработкой мер по уменьшению и предотвращению воздействий и их последствий.

При проведении ОВОС исходят из принципа презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной или иной деятельности.

Перечень работ по оценке воздействия на окружающую среду проектируемого объекта включал в себя:

* определение характеристик намечаемой хозяйственной (проанализированы проектные решения);
* проведен анализ состояния территории, на которую может оказать влияние, проектируемый объект (выполнены инженерные изыскания, включая инженерно-экологические);
* выявлены основные виды воздействия на окружающую среду;
* осуществлена оценка воздействия (оценка и прогноз возможных изменений компонентов среды и социально-экономических условий);
* проведена оценка объема возможного ущерба и расчеты компенсационных мероприятий;
* определены мероприятия уменьшающие, смягчающие или предотвращающих негативные воздействия;
* разработаны предложения по программе производственного экологического контроля.

Материалы ОВОС подготовлены в соответствии с:

* Приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»,
* Федеральным законом 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей природной среды»;
* другими нормативно-методическими документами, действующими на территории РФ.

Оценка воздействия выполнена с учетом воздействия всех объектов промплощадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (далее – УКК).

При реализации проектных решений основными видами и источниками воздействия будут являться:

* образование и размещение отходов;
* воздействие на водные ресурсы;
* воздействие на атмосферный воздух;
* влияние на социально-экономическую сферу.

Воздействие на ландшафты, животный мир, растительность, почвы, недра и подземные воды в процессе реализации проектных решений минимально, так как работы по монтажу армировки и трубопроводов гидрозакладки осуществляются в существующем стволе № 3, в границах промышленной площадки комбината. Земляные работы проектными решениями не предусмотрены.

По тем же причинам проектируемые объекты не вызовут изменений уровней физических воздействий, таких как шум, вибрация, ЭМИ.

Образование отходов непосредственно при строительстве будет связано с проведением строительно-монтажных работ по армировке ствола, обслуживанием технологического оборудования, жизнедеятельностью персонала.

В период строительства образуются отходы образуются отходы 1, 3-5 классов опасности.

Мероприятия по безопасному обращению с отходами направлены на снижение или полное исключение вредного влияния отходов на окружающую среду. Основными мероприятиями по снижению объектом отходов и предотвращению загрязнения окружающей среды при обращении с отходами являются:

* соблюдение условий раздельного накопления отходов в местах накопления для предотвращения загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод;
* соблюдение периодичности вывоза отходов с площадок накопления отходов объекта для передачи их сторонним специализированным предприятиям для утилизации, обезвреживания или размещения;
* соблюдение санитарных требований к транспортировке отходов;
* контроль за соответствием экологическим требованиям состояния мест накопления отходов (своевременный вывоз отходов в установленные места, безопасные условия транспортирования отходов, соблюдение экологических и санитарных требований, соблюдение требований безопасности, контроль за состоянием площадок, выявление и ликвидация мест несанкционированного размещения отходов);
* рациональное использование природных и материальных ресурсов, снижение объемов отходов производства.

Организационными мероприятиями являются:

* назначение лиц, ответственных за сбор отходов и организацию мест их накопления;
* регулярный контроль условий накопления отходов;
* проведение инструктажа персонала о правилах обращения с отходами;
* первичный учет образующихся отходов.

Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами в период строительства объекта оценивается как несущественное и допустимое.

Возможное влияние на водные объекты связано прежде всего с потреблением воды и с отведением образующихся стоков.

Водоснабжение и водоотведение проектируемого объекта планируется осуществлять от существующих сетей промышленной площадки УКК.

Источником водоснабжения хозяйственно-питьевой воды УКК являются артезианские скважины. Для производственных нужд используется вода из р. Яйва, также для производственных нужд используется вода из пруда-накопителя дождевых сточных вод. Для водоснабжения котельной используются очищенные хозяйственно-бытовые сточные воды. На УКК очищенные дождевые и хозяйственно-бытовые сточные воды используются в системе технического водоснабжения фабрики. Это решение позволяет обеспечить 100 % оборот и исключает сброс в водные объекты.

Для предотвращения загрязнения и истощения поверхностных вод проектом предусматривается выполнение следующих требований:

* осуществление водоснабжения от существующих сетей (исключает прямое воздействие на водные объекты и водные биологические ресурсы, связанное с организацией водозабора);
* организованный сбор, транспортировка и очистка сточных вод;
* исключение сброса сточных вод в водные объекты;
* строгое соблюдение технологии проведения работ;
* регулярный контроль работы технологического оборудования, обеспечение безаварийной работы с целью предотвращения переливов, утечек и проливов технологических жидкостей;
* реализация мероприятий по снижению количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
* оснащение площадок контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов;
* организация регулярного вывоза отходов по договорам со специализированными лицензированными организациями;
* проведение производственно-экологического контроля.

Воздействие процессов строительства объекта на водную среду оценивается как несущественное и допустимое: сброс сточных вод осуществляется в сети промышленной площадки УКК, реализация проектных решений не требует увеличения производственных мощностей систем водоснабжения и канализации, а также очистных сооружений УКК.

Оценка воздействия на атмосферный воздух включает в себя выявление всех источников загрязнения атмосферы, расчет количества выбросов загрязняющих веществ, моделирование рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, анализ возможных негативных воздействий проектируемых работ и определение допустимости воздействия.

В период строительства выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться от сварочных и окрасочных работ.

Для оценки степени воздействия проектируемых объектов на качество атмосферного воздуха проведено моделирование распределения приземных концентраций загрязняющих веществ, содержащиеся в выбросах предприятия с учетом всех источников промышленной площадки УКК и с учетом фоновых концентраций. В результате анализа проведенных расчетов установлено, что на границе санитарно-защитной зоны предприятия и границе ближайшей жилой застройки (садоводство «Дружка», д. Сибирь и д. Володин Камень) гигиенические критерии качества атмосферного воздуха населенных мест соблюдаются.

Основными мероприятиями по охране атмосферного воздуха от загрязнения являются:

* контроль за точным соблюдением сроков и технологии производства работ;
* поддержание оборудования в исправном состоянии;
* проведение производственного экологического контроля за концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ и ближайшей селитебной зоны;

На основании проведенной оценки воздействия сделан вывод о допустимом уровне воздействия на атмосферный воздух.

Направление воздействия на социально-экономическую среду будет позитивным - воздействие приводит к желательным эффектам и последствиям. Эксплуатации горнодобывающих предприятий неразрывно связана с дальнейшим развитием социальной инфраструктуры района благодаря налоговым платежам, развитию социальных инвестиций. Предприятие предлагает карьерные возможности и обучение молодых специалистов.

**Резюме**

При проведении оценки воздействия на окружающую среду определен перечень ключевых видов и источников воздействий, и разработан перечень соответствующих мероприятий по смягчению воздействий.

Строительство и эксплуатация объекта будут производиться в соответствии с требованиями международного и российского законодательства в области охраны окружающей среды.

При осуществлении запланированных природоохранных мероприятий проектируемые объекты не окажут существенного негативного воздействия на окружающую среду.