АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА БЕРЕЗНИКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Место проведения: Пермский край, г. Березники, ул. Пятилетки, д. 53, управление архитектуры и градостроительства администрации города, актовый зал

«14» июня 2019 г.

**ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ № 4**

**по проектной документации по объекту:**

**«Усольский калийный комбинат. Гидрозакладочный комплекс»,**

**включая материалы оценки воздействия на окружающую среду**

Председатель – Лебедев А.Ю., заместитель главы администрации города Березники;

Секретарь – Быкова Л.М., начальник управления по охране окружающей среды и природопользованию администрации города Березники.

Присутствовали:

1. Елькина С.И., и.о. начальника управления архитектуры и градостроительства администрации города;
2. Огиенко К.Н., консультант отдела пресс-службы управления по связям с общественностью и вопросам внутренней политики администрации города;
3. Онянова Т.В., заведующий отделом охраны окружающей среды управления по охране окружающей среды и природопользованию администрации города;
4. Чуприянова В.С., главный специалист отдела охраны окружающей среды управления по охране окружающей среды и природопользованию администрации города.

Приглашенные:

1. Ведущий инженер ООО «ТОМС-проект» Абзалова А.Р.;
2. Начальник управления промышленной безопасности, охраны труда и экологии ООО «ЕвроХим-Усолький калийный комбинат» Алексеев В.Н.;
3. Председатель местного общественного движения «Комитет экологического спасения г. Березники» Глуховской М.М.;
4. Заместитель главного инженера рудника по технологии ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» Михалев А.В.;
5. Главный инженер проекта (подземная часть) ООО «ТОМС-проект» Немцев В.А.;
6. Главный инженер проекта ООО «ТОМС-проект» Патрин Р.К.;
7. Начальник отдела охраны окружающей среды управления промышленной безопасности, охраны труда и экологии ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» Озолина О.В.;
8. Козлов А.С., житель г. Березники.

Участниками общественных обсуждений (в форме слушаний) зарегистрировано всего 15 человек согласно Журналу регистрации участников, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Протокола.

Информация о проведении общественных обсуждений по рассмотрению Технического задания (ТЗ) на разработку материалов ОВОС доведена до сведения общественности посредством публикаций:

- в «Российской газете» от 03.04.2019 № 72 (7830);

- в «Российской газете» (регион) от 02.04.2019 № 71 (7829);

- в газете «Два берега Камы» от 29.03.2019 № 12 (012).

В ходе общественных обсуждений ТЗ на разработку материалов ОВОС от общественности поступило 1 предложение, касающееся включения в ТЗ раздела об альтернативных вариантах достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности.

Информация о проведении общественных обсуждений по рассмотрению предварительных материалов ОВОС доведена до сведения общественности посредством публикаций:

- в «Российской газете» от 15.05.2019 № 102 (7860);

- в «Российской газете» (регион) от 14.05.2019 № 101 (7859);

- в газете «Два берега Камы» от 08.05.2019 № 17 (017).

В ходе общественных обсуждений проектной документации, включая материалы ОВОС, до момента проведения итогового мероприятия общественных слушаний замечания, предложения, пожелания от общественности не поступали.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Об объекте государственной экологической экспертизы – проектной документации по объекту «Усольский калийный комбинат. Гидрозакладочный комплекс», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду, докладчики Патрин Р.К., Абзалова А.Р.

Лебедев А.Ю. – Доложил о том, что общественные обсуждения проводятся в соответствии с пунктом 1 статьи 9 Федерального закона от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и постановлением администрации города от 26.04.2019 № 1197 «Об организации и проведении общественных обсуждений». Общественные обсуждения проводятся в форме общественных слушаний. Слушания организованы по инициативе ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» на основании пункта 7.5. статьи 11 Федерального Закона «Об экологической экспертизе», вступившего в силу с 1 января 2019 года. Данным пунктом к объектам государственной экологической экспертизы федерального уровня отнесена «проектная документация объектов капитального строительства, относящихся в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды к объектам I категории».

Предметом общественных слушаний является проектная документация, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду, по объекту «Усольский калийный комбинат. Гидрозакладочный комплекс».

Вовлечение общественности полезно для всех участвующих сторон и для города в целом. Оно необходимо для того, чтобы не упустить важные экономические, социальные и экологические последствия намечаемой деятельности.

В период с 29 марта по 13 июня 2019 года организовано информирование населения муниципального образования «Город Березники» о намечаемой деятельности по объекту ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», а именно:

- опубликованы объявления о проведении общественных обсуждений в федеральном, региональном и муниципальном изданиях;

- организована выставка материалов, являющихся предметом общественных слушаний, в помещении управления по охране окружающей среды и природопользованию администрации города.

Сегодня проводится итоговое мероприятие общественных слушаний.

СЛУШАЛИ:

1. Патрин Р.К. – доложил об основных проектных решениях, содержащихся в проектной документации «Усольский калийный комбинат. Гидрозакладочный комплекс».

Проектом предусматривается строительство поверхностных и подземных объектов гидрозакладочного комплекса. Проектируемый объект располагается в границах муниципального образования «Город Березники». Ближайшие населенные пункты – Романово, Володин Камень, Малое Романово.

Проектируемые объекты гидрозакладочного комплекса технологически неразрывно связаны с объектами производства хлористого калия, которые в соответствии с законодательством относятся к объектам 1-й категории по степени воздействия на окружающую среду. В связи с этим и в соответствии с Законом РФ «Об экологической экспертизе» проектная документация данного объекта подлежит государственной экологической экспертизе.

**Основные проектные решения**

Для закладки выработанного пространства рудника ООО «ЕвроХим-УКК» в качестве закладочного материала применяются галитовые отходы, образующиеся в процессе производства хлористого калия на флотационной обогатительной фабрике в процессах обогащения сильвинитовой руды, в качестве насыщенной жидкости – насыщенный рассол.

Закладка выработанного пространства галитовыми отходами в руднике УКК вызвана необходимостью сохранения сплошности водозащитной толщи (ВЗТ), зданий и сооружений от вредного влияния горных работ и увеличения безопасности очистных работ и снижения потерь сильвинитовой руды при добыче. Также закладка является обязательной горнотехнической мерой охраны в аномальных зонах строения ВЗТ, зонах смягчения и зонах влияния горных работ на объекты земной поверхности, позволяющая уменьшить оседание земной поверхности и прогиб ВЗТ. Кроме того использование отходов является одним из основных природоохранных мероприятий, позволяющих значительно сократить площади, занятые солеотвалами, и уменьшить загрязнение окружающей среды, засоление грунтовых вод и водоемов.

 Мощность гидрозакладочного комплекса рудника составит 3,9 млн. тонн отходов в год (по твердой фракции) исходя из необходимости обеспечения закладки выработанного пространства, соответствующего мощности первой очереди строительства рудника УКК – 8,4 млн. тонн сильвинитовой руды в год.

В поверхностном гидрозакладочном комплексе осуществляется приготовление закладочной пульпы из галитовых отходов и насыщенных оборотных рассолов с заданной плотностью, и ее дальнейшая подача по шахтному стволу № 1 в рудник.

Для строительства поверхностных объектов предусматривается выполнение следующих работ:

* монтаж конвейерного оборудования для подачи солеотходов внутри главного корпуса обогатительной фабрики до узла пульпоприготовления;
* монтаж установок пульпоприготовления в узле пульпоприготовления;
* монтаж пульпопроводов и рассолопроводов от узла пульпоприготовления до ствола № 1.

Галитовые отходы фабрики конвейерным транспортом подаются в узел пульпоприготовления. Отжимные рассолы для приготовления пульпы в мешалках поступают с подземного участка гидрозакладки.

Готовая гидрозакладочная пульпа технологическими насосами подается по четырем трубопроводам по вновь сооружаемой эстакаде в надшахтное здание ствола №1 для гидрозакладки выработанного пространства рудника.

В подземном гидрозакладочном комплексе обеспечивается транспортировка, распределение пульпы по участкам и закладка выработанного пространства, управление дренирующими рассолами (сбор и транспортировка) для их подачи в технологический цикл.

Для строительства подземных объектов предусматривается выполнение следующих работ:

* монтаж пульпопроводов и рассолопроводов в стволе № 1;
* монтаж пульпопроводов и рассолопроводов в горных выработках;
* проходка выработок участковых насосных станций (УНС);
* монтаж оборудования в УНС;
* монтаж оборудования в центральной насосной станции (ЦНС);
* проходка дренажных и закладочных выработок, рассолоотводных канавок;
* бурение дренажных, пульпоперепускных и вентиляционных скважин;
* возведение фильтрующих колодцев, рассолоудерживающих, вентиляционных, фильтрующих и противопожарных перемычек.

Пульпа по четырем трубопроводам подается от узлов пульпоприготовления к стволу № 1. Далее закладочная пульпа по трубопроводам, монтируемым в стволе № 1 и выработках рудника, за счет собственного веса столба подается в закладываемые камеры. В закладываемых камерах твердая фаза пульпы оседает, а рассол вытекает из камер через дренажные скважины и по дренажным и рассолосборным штрекам самотеком поступает в рассолосборник участковой насосной станции и далее, с помощью электронасосных агрегатов участковых насосных станций подается в центральный рассолосборник. Из центрального рассолосборника оборотные рассолы по трубопроводам, проложенным в стволе № 1, с помощью электронасосных агрегатов центральной насосной станции подаются в узел пульпоприготовления.

2. Абзалова А.Р. – доложила об уровне воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, а также о планируемых природоохранных мероприятиях.

**Оценка воздействия на окружающую среду**

При строительстве и эксплуатации гидрозакладочного комплекса будет оказываться прямое воздействие работ на геологическую среду в результате проведения горно-капитальных и горно-подготовительных работ, а также при закладке выработанного пространства. Закладка выработанного пространства в руднике УКК необходима для уменьшения прогиба водозащитной толщи (ВЗТ), снижения вредного влияния горных работ на здания и сооружения, увеличения безопасности очистных работ и снижения потерь сильвинитовой руды при добыче. Кроме того использование галитовых отходов при проведении закладочных работ в руднике является одним из основных природоохранных мероприятий, позволяющих значительно сократить площади, занятые солеотвалами, и, соответственно, снизить негативное воздействие на окружающую среду.

Образование отходов непосредственно при строительстве и эксплуатации объектов гидрозакладочного комплекса будет связано с проведением строительно-монтажных работ, земляных работ, обслуживанием техники и технологического оборудования, жизнедеятельностью персонала и уборкой территории. Накопление отходов осуществляется в соответствии с действующими требованиями, правилами. Накопление отходов ведется в контейнеры, герметичные емкости, на специально оборудованных площадках. При соблюдении правил накопления отходов обеспечивается отсутствие их влияния на окружающую среду. Отходы подлежат сбору, транспортированию для дальнейшего обращения (обезвреживание, утилизация, размещение).

Водопотребление питьевой воды и водоотведение хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод проектируемых объектов предусматривается с помощью существующих сетей Усольского калийного комбината, которые построены с учетом потребностей гидрозакладочного комплекса. Потребность в свежей воде для технических нужд отсутствует. Таким образом, воздействие на водные объекты от планируемой деятельности отсутствует.

В период строительства гидрозакладочного комплекса выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться от горных работ, от работы двигателей внутреннего сгорания рудничных транспортных средств, проведении сварочных и окрасочных работ.

Источников загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации поверхностного комплекса гидрозакладки нет, при эксплуатации подземного комплекса будут выбросы будут осуществляться от горно-подготовительных работ, от работы двигателей внутреннего сгорания рудничных транспортных средств на дизельном топливе. Проведенное моделирование рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере показало соблюдение гигиенических критериев качества атмосферного воздуха населенных мест при строительстве и эксплуатации гидрозакладочного комплекса с учетом всей промышленной площадки Усольского промышленного комбината.

Ожидаемые расчётные уровни шума в расчетных точках при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений не превышают допустимых значений.

**Мероприятия по охране окружающей природной среды**

Проектной документацией предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на сохранение природной среды и включающий:

- проведение закладочных работ – снижает воздействие на геологическую среду: уменьшается прогиб водозащитной толщи (ВЗТ), снижается вредное влияние горных работ на здания и сооружения, увеличивается безопасность очистных работ и снижается потеря сильвинитовой руды при добыче;

- гидравлический метод проведения закладочных работ - обеспечивает необходимую степень закладки;

- использование галитовых отходов обогатительной фабрики - сокращает объемы отходов, размещаемых в солеотвале на поверхности, что снижает техногенное воздействие на природную среду;

- контроль степени заполнения выработанного пространства с использованием КИПиА;

- соблюдение условий раздельного накопления отходов в местах накопления для предотвращения загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод, соблюдение периодичности вывоза отходов;

- рациональное использование природных и материальных ресурсов, снижение объемов отходов производства;

- осуществление водоснабжения от существующих сетей;

- организованный сбор сточных вод и их сброс в существующие внутриплощадочные сети канализации с дальнейшей их очисткой;

- поддержание техники и оборудования в исправном состоянии;

- проведение производственного экологического контроля;

- рекультивацию нарушенных земель.

Проведенная оценка потенциального воздействия проектируемых сооружений на окружающую среду позволяет сделать вывод, что при соблюдении природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом, существенных необратимых изменений окружающей среды в районе размещения проектируемых сооружений не произойдет, а сами по себе закладочные работы являются одним из основных природоохранных мероприятий для предприятия в целом. Планируемая хозяйственная деятельность допустима по экологическим показателям.

ВЫСТУПИЛИ:

Глуховской М.М. – Поинтересовался, какой процент галитовых отходов пойдет на гидрозакладку?

Абзалова А.Р. – Уточнила, что на гидрозакладку технически возможно использовать 60 % отходов.

Быкова Л.М. – Поинтересовалась, какой размер СЗЗ установлен для предприятия?

Озолина О.В. – Ответила, что в настоящее время проект СЗЗ проходит процедуру согласования сокращения размера СЗЗ, проектом предусмотрена СЗЗ размером от 1000 до 215 м.

Глуховской М.М. – Поинтересовался, каков процент заполнения шахтных пустот при гидрозакладке?

Немцев В.А. – Пояснил, что научно-исследовательскими работами установлена минимальная степень закладки 75 %. На практике эта цифра больше.

Быкова Л.М. – Доложила, что в течение предусмотренного законодательством срока в помещении управления по охране окружающей среды и природопользованию общественности была предоставлена возможность ознакомиться с материалами, являющимися предметом общественного обсуждения по проектной документации 