

# АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА БЕРЕЗНИКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

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

«28» января 2020 года

## **ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ** **проектной документации объекта государственной экологической экспертизы** **«Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс.** **Корректировка. (Подземная часть рудника)»,** **включая материалы оценки воздействия на окружающую среду**

**№ 02/2020**

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

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

Присутствовали:

1. Кладова К.Н., консультант отдела пресс-службы управления по связям с общественностью и вопросам внутренней политики администрации города;
2. Онянова Т.В., заведующий отделом охраны окружающей среды управления по охране окружающей среды и природопользованию администрации города;
3. Трофимова О.В., начальник управления архитектуры и градостроительства администрации города.

Приглашенные:

1. Руководитель сектора охраны окружающей среды ООО «ЕвроХим-Проект» Абзалова А.Р.;
2. Начальник управления промышленной безопасности, охраны труда и экологии ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» Алексеев В.Н.;
3. Председатель местного общественного движения «Комитет экологического спасения города Березники» Глуховской М.М.;
4. Главный инженер проекта ООО «ЕвроХим-Проект» Немцев В.А.;
5. Начальник отдела охраны окружающей среды ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» Озолина О.В.;

6. Начальник отдела главного горняка ООО «ЕвроХим-Усо́льский калийный комбинат»  
Окулов Е.А.

Другие участники общественных слушаний, зарегистрировавшиеся для участия в общественных слушаниях согласно Журналу регистрации участников, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Протокола.

#### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Об объекте государственной экологической экспертизы – проектной документации по объекту «Усо́льский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Корректировка. (Подземная часть рудника)», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду, докладчики – Немцев В.А., главный инженер проекта ООО «ЕвроХим-Проект», Абзалова А.Р., руководитель сектора охраны окружающей среды ООО «ЕвроХим-Проект».

#### СЛУШАЛИ:

1. 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 18.12.2019 № 3272 «Об организации и проведении общественных обсуждений». Общественные обсуждения проводятся в форме общественных слушаний. Слушания организованы по инициативе ООО «ЕвроХим-Усо́льский 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 «Усо́льский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Корректировка. (Подземная часть рудника)».

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 августа 2019 по январь 2020 года организовано информирование населения муниципального образования «Город Березники» о намечаемой деятельности по объекту «Усо́льский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Корректировка. (Подземная часть рудника)», а именно:

– опубликованы объявления о проведении общественных обсуждений в федеральном, региональном и муниципальном изданиях.

Информация о проведении общественных обсуждений по рассмотрению Технического задания на разработку материалов оценки воздействия на окружающую среду доведена до сведения общественности посредством публикаций: в «Российской газете» от 21.08.2019 № 184 (7942), в «Российской газете» (регион) от 20.08.2019 № 183 (7941), в газете «Два берега Камы» от 23.08.2019 № 32 (032).

В ходе общественных обсуждений технического задания на разработку материалов оценки воздействия на окружающую среду от общественности замечания, предложения, пожелания не поступали.

Информация о проведении общественных обсуждений по рассмотрению проектной документации и предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду доведена до сведения общественности посредством публикаций: в «Российской газете» от 23.12.2019 № 289 (8047), в «Российской газете» (регион) от 24.12.2019 № 290 (8048), в газете «Два берега Камы» от 20.12.2019 № 49 (049).

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

В ходе общественных обсуждений проектной документации, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду, до момента проведения итогового мероприятия общественных слушаний замечания, предложения, пожелания от общественности не поступали.

Сегодня проводится итоговое мероприятие общественных слушаний.

2. Немцев В.А – Доложил об основных проектных решениях, содержащихся в проектной документации «Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Корректировка. (Подземная часть рудника)».

Проектируемый объект располагается в границах муниципального образования «Город Березники». Ближайшие населенные пункты – Романово, Володин Камень, Малое Романово.

Техническими решениями проектной документации предусмотрена отработка запасов сильвинита на Палашерском и Балахонцевском участках в южной части Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей в границах лицензионного участка, с закладкой выработанного пространства.

Корректировка проектной документации, прошедшей ранее государственную экспертизу, выполнена с целью повышения безопасности при ведении очистных работ, а также снижения потерь сильвинитовой руды при добыче, и рассматривает последовательную отработку пластов Кр.II и Кр.III<sup>a-b</sup>. При этом, пласт АБ предусмотрен к отработке совместно с пластом Кр.II.

Проектной документацией предусматривается строительство главных горно-капитальных, а также подготовительных панельных и блоковых выработок рудника Усольского калийного комбината, а также монтаж горно-добычного и транспортного оборудования для обеспечения ввода в эксплуатацию проектной мощности, равной 12,6 млн. тонн сильвинитовой руды в год.

Ввод производственной мощности рудника предусматривается с выделением двух очередей строительства. Первая очередь строительства завершается выходом рудника на мощность, равную 8,4 млн. тонн сильвинитовой руды в год. Вторая очередь строительства рудника завершается выходом рудника на мощность, равную 12,6 млн. тонн сильвинитовой руды в год.

Строительство добычных участков предусматривается от выработок околоствольного двора, строительство которого осуществлено по ранее разработанной проектной документации, прошедшей государственную экспертизу.

Техническими решениями проектной документации предусмотрено разделение шахтного поля Усольского калийного комбината двумя гидроизолирующими целиками широтного направления и одним гидроизолирующим целиком меридионального направления на четыре гидроизолируемых участка. В каждом из гидроизолируемых участков расположены от шести до десяти панелей.

Раскройка шахтного поля предусмотрена по панельно-блоковой схеме.

Размеры участков определены с учетом оптимального объема горно-капитальных работ в каждом блоке на единицу запасов в нем, времени подготовительных и очистных работ, а также с учетом концентрации выполнения горных работ и обеспечения проветривания рабочих зон.

Вскрытие запасов гидроизолируемых участков шахтного поля предусмотрено выработками главных направлений, проводимых в гидроизолирующих целиках.

От выработок околоствольного двора в северном и южном направлениях предусмотрена проходка главных выработок. Из главных северных и южных выработок в широтном направлении предусмотрена проходка главных юго-западных, юго-восточных, северо-западных и северо-восточных штреков.

Для подготовки каждой панели с главных выработок предусмотрена проходка панельных штреков на всю длину панели. Отработку запасов в панелях предусматривается вести как прямым порядком, так и обратным. Расположение панельных выработок принято центральное.

Для сбора и удаления рассолов из блоков, в которых производятся закладочные работы, проектной документацией предусмотрена проходка в подстилающей каменной соли дренажных штреков и выработок участковой насосной станции.

Проходка блоковых выработок предусмотрена с панельных выработок. Проходка блоковых выработок осуществляется комбайнами, в зависимости от параметров системы разработки, применяемых в конкретном блоке.

Техническими решениями проектной документации предусмотрен прямой порядок отработки запасов шахтного поля, что позволяет осуществить скорейший ввод рудника в эксплуатацию при минимальных объемах горно-капитальных работ.

Учитывая, что Верхнекамское месторождение отнесено к месторождениям со сложными гидрогеологическими и горнотехническими условиями, а также, исходя из анализа горнотехнических условий на Палашерском и Балахонцевском участках, и принимая во внимание более чем 70-летний опыт отработки калийно-магниевых солей на Верхнекамском месторождении, для освоения запасов Палашерского и Балахонцевского участков принята камерная система разработки с поддержанием кровли на ленточных целиках.

Выемку полезного ископаемого в руднике предусмотрено осуществлять с применением комбайновых комплексов.

Тип применяемого оборудования зависит от принятых параметров системы разработки в конкретных условиях. Допускается применение другого оборудования, обладающего аналогичными техническими характеристиками.

Очистные работы в блоках предусматривается вести как прямым порядком, так и обратным.

Выемка запасов сильвинита выполняется последовательной проходкой очистных камер с выемочных штреков.

Проветривание рабочих зон при ведении очистных работ предусматривается с помощью вентиляторов местного проветривания.

Для снижения вредных последствий подработки водозащитной толщи и земной поверхности решениями проектной документации предусмотрена закладка выработанного пространства.

Также закладочные работы в условиях разработки калийных месторождений являются одним из основных природоохранных мероприятий, позволяющих уменьшить загрязнение окружающей среды за счет сокращения объемов складирования солеотходов на земной поверхности и уменьшения площади земель, отчуждаемых под солеотвал, а также возможности их засоления.

На первоначальном этапе строительства рудника каменная соль самоходным и конвейерным транспортом доставляется к стволу и подъемными сосудами выдается на поверхность. На поверхности складирование каменной соли осуществляется на солеотвале.

Дальнейшие работы по подготовке участков шахтного поля к очистной выемке и закладке, предусматривающие проходку выработок в том числе и по пустой породе

(каменной соли), исключают необходимость транспортирования и складирования пустой породы на поверхности. Каменная соль предусмотрена к размещению в выработанном пространстве рудника.

Мощность закладочного комплекса определена как сумма мощностей гидрозакладочного комплекса и комплекса механической закладки соли от проходки горно-капитальных, горно-подготовительных выработок и выработок гидрозакладочного комплекса по каменной соли.

Общая годовая мощность закладочного комплекса составляет до 6,5 млн. тонн.

Транспортировка пульпы осуществляется по пульпопроводам в стволах до сопряжения с трубным и транспортным горизонтами. По выработкам трубного и транспортного горизонтов пульпопроводы прокладываются до панелей шахтного поля, на которых предусмотрены закладочные работы. По панельным и блоковым выработкам пульпопроводы прокладываются до закладываемых камер, где и производится слив закладочной пульпы.

После проведения закладочных работ твердая фаза пульпы оседает в камерах, образуя закладочный массив, а осветленный рассол из камер, через комплекс дренажных выработок, самотеком поступает в рассолосборники участков насосных станций, откуда при помощи насосов по рассолопроводам транспортируется в рассолосборник центральной насосной станции. Рассолы от гидрозакладочных работ из рассолосборника центральной насосной станции по рассолопроводам, смонтированным в стволах, откачиваются на поверхность.

Порядок ведения гидрозакладочных работ в панелях соответствует порядку их отработки.

Для транспортирования руды от подземных горных участков до общешахтных бункеров решениями проектной документации предусмотрено применение ленточных конвейеров.

По назначению весь проектируемый конвейерный транспорт делится на магистральный (конвейерные линии в главных выработках, конвейерные линии в панельных выработках) и участковый (конвейерные линии в блоковых выработках).

В качестве конвейерного транспорта (в зависимости от его назначения) решениями проектной документации предусмотрено применение шахтных ленточных.

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

При строительстве и эксплуатации подземной части рудника будет оказываться прямое воздействие работ на геологическую среду в результате проведения горно-капитальных и горно-подготовительных работ, а также при закладке выработанного пространства рудника. Закладка выработанного пространства 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 подземной части рудника будет связано с проведением строительно-монтажных работ, сварочных, обслуживанием техники и технологического оборудования, жизнедеятельностью персонала. 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 сточных вод проектируемых объектов предусматривается с помощью существующих сетей Усольского калийного комбината, которые построены с учетом потребностей рудника. Потребность в свежей воде для технических нужд отсутствует. Таким образом, воздействие на водные объекты от планируемой деятельности отсутствует.

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

Проведенное моделирование рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере показало соблюдение гигиенических критериев качества атмосферного воздуха населенных мест при строительстве и эксплуатации подземной части рудника.

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

- применение машинной (комбайновой) технологии производства горных работ;
- применение панельно-блоковой схемы подготовки;
- камерная система разработки с поддержанием кровли на целиках;
- последовательная отработка балансовых запасов сильвинитовых пластов;
- закладка выработанного пространства солеотходами;
- мониторинг геологической среды;
- соблюдение условий раздельного накопления отходов в местах накопления для предотвращения загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод;

– 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.

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 и планируемая хозяйственная деятельность допустима по экологическим показателям.

**ВЫСТУПИЛИ:**

Глуховской М.М. – Поинтересовался, действующая ли площадка?

Немцев В.А. – Пояснил, что да, площадка действующая.

Глуховской М.М. – Поинтересовался, с чем связана необходимость корректировки проектной документации?

Немцев В.А. – Пояснил, что корректировка связана с необходимостью увеличения извлечения полезного ископаемого, что подтверждается проведенной научной работой.

Глуховской М.М. – Поинтересовался, произойдет ли увеличение складирования отходов на поверхности земли в связи с увеличением добычи?

Абзалова А.Р. – Уточнила, что количество отходов, складированных на солеотвале, не изменится, поскольку объекты размещения отходов спроектированы на максимальную мощность предприятия.

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 «Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Корректировка. (Подземная часть рудника)». Подчеркнула, что сейчас очень важно, чтобы мероприятия, предусмотренные проектной документацией, материалами ОВОС были выполнены в полном соответствии с проектными решениями.



Дополнительно отметила, что согласно Положению об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, которое утверждено приказом Госкомэкологии № 372 от 16.05.2000 года, ООО «ЕвроХим-Усо́льский калийный комбинат» должно обеспечить принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений в период до принятия решения о реализации намечаемой хозяйственной деятельности, а также документирование этих предложений в приложениях к материалам по ОВОС в течение 30 дней после окончания общественных слушаний. Предложила отразить это в сегодняшних решениях по итогам слушаний.

РЕШИЛИ:

1. Признать общественные слушания по рассмотрению проектной документации по объекту «Усо́льский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Корректировка. (Подземная часть рудника)», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду, состоявшимися.

2. Рекомендовать ООО «ЕвроХим-Усо́льский калийный комбинат»:

2.1. направить проектную документацию на государственную экологическую экспертизу;

2.2. обеспечить принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений в период до принятия решения о реализации намечаемой хозяйственной деятельности по объекту «Усо́льский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Корректировка. (Подземная часть рудника)», а также документирование этих предложений в приложениях к материалам по ОВОС в течение 30 дней после окончания общественных слушаний.

3. Рекомендовать управлению по охране окружающей среды и природопользованию администрации города проинформировать общественность о результатах общественных слушаний через средства массовой информации.

Итоги голосования: «за» - 12, «против» - 0, «воздержалось» - 0, решение принято 12 голосами.

Заместитель главы администрации,  
председатель Организационного комитета

А.Ю. Лебедев

Начальник управления по охране окружающей  
среды и природопользованию администрации  
города, секретарь Организационного комитета

Л.М. Быкова