

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

1. Проведение проектируемых горных работ в районе Лермонтовского месторождения вольфрама вызвано необходимостью продления периода действия существующего горного предприятия, путем отработки запасов руды во вновь утвержденных контурах, а возможно и привлечение в отработку открытым способом условно балансовых запасов, пригодных к отработке на условиях коммерческого риска.

Мощность предприятия по добыче руды и режим работы карьеров уточняются проектными решениями, но без увеличения существующей мощности - до 120 тыс. тонн в год.

2. В административном отношении земельные участки под ведение горных работ принадлежат Пожарскому району Приморского края Российской Федерации и входят в состав земель Государственного лесного фонда, находящихся в ведении Верхне-Перевальнинского лесничества Управления лесного хозяйства Приморского края, являются федеральной собственностью.

Проведение планируемых работ по добыче вольфрамовой руды будет происходить в пределах земельного и горного отводов, предоставленных ООО Лермонтовский ГОК на основании лицензии на право пользования недрами.

По договору аренды лесных участков от 01.09.2015 г. № 81/43-15 в аренду предоставлено 3 земельных лесных участка общей площадью 303,9 га.

3. Село Светлогорье с числом жителей на 01.01.2015 г.- 1635 человек является ближайшим населенным пунктом к горному отводу Лермонтовского месторождения вольфрамовых руд. Образование села Светлогорье связано со строительством горно-обогательного комбината. Предприятие является градообразующим и определяет специализацию экономики Светлогорского сельского поселения.

Демографическая нагрузка на трудоспособное население села Светлогорье составляет 0,74, т.е. на 100 лиц трудоспособного возраста приходится 74 человека младше и старше трудоспособного возраста (по Приморскому краю - 55).

К настоящему времени динамика численности населения Светлогорского сельского поселения неустойчива и имеет тенденцию к уменьшению.

4. По результатам оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) наиболее значимыми факторами воздействия на окружающую среду будут:

- изъятие земельных ресурсов из земель лесного фонда для проведения горных работ, размещения отвалов вскрышных пород, подъездных дорог, других производственных объектов;
- локальная вырубка лесов, частичное уничтожение лесной растительности, уничтожение мест обитания некоторых видов животного мира непосредственно на земельных участках под размещение объектов горных работ;
- снятие и частичное уничтожение почвенного покрова на земельных участках под размещение объектов;
- локальное нарушение водосборной площади водных объектов, частичное изменение руслового режима водотоков, загрязнение поверхностных вод;
- пылевое загрязнение атмосферного воздуха;
- изменение природного ландшафта с заменой на техногенный, изменение рельефа местности в результате горных работ, организация объектов размещения отходов.

Указанные негативные воздействия на окружающую среду неизбежны и характерны для геологоразведочных и горных работ, размещаемых на аналогичных территориях, однако, соблюдение требований экологического и санитарного законодательства и осуществление природоохранных

мероприятий при освоении Лермонтовского месторождения вольфрамовых руд позволят минимизировать последующее влияние негативной нагрузки на окружающую среду.

5. Поскольку, при реализации рассматриваемого проекта временно изымается из оборота около 0, 01448 % земель Государственного лесного фонда Пожарского района и предусматривается их последующая рекультивация, то воздействие на условия землепользования оценивается как *незначительное и допустимое*.

6. С учетом горного рельефа местности, продолжительных штилевых периодов масштаб воздействия на атмосферный воздух будет характеризуется как *локальный*.

Учитывая взаимное расположение горных выработок и ближайшей селитебной территории (село Светлогорье расположено в 1,5-2,0 км по прямой с южной стороны), горный залесенный рельеф местности, повторяемость неблагоприятных для рассеивания примесей метеорологических параметров - воздействие выбросов загрязняющих веществ от горных работ на атмосферный воздух для населенных мест *будет незначительным*.

7. Размещение объектов горных работ (горные выработки, отвалы, подъездные автодороги) приведет к нарушению части водосборной площади левобережных временных и постоянных притоков ручья Первая Речка.

С учетом того, что выше по потоку подземных вод отсутствуют водозаборные сооружения, а также с учетом существующего влияния на подземные воды изменения стока поверхностных вод, воздействие на подземные воды рассматриваемой территории оценивается как *умеренное*.

При соблюдении проектных решений, воздействие объектов горных работ на состояние поверхностных и подземных вод будет находиться *на уровне действующих норм рыбохозяйственного и санитарных норм хозяйственно-бытового водопользования*.

8. Степень воздействия реализации проекта на растительный покров и его компоненты можно оценить как:

- *высокую* - в пределах полосы земледелия;
- *среднюю* - на отдельных прилегающих участках.

При соблюдении правил пожарной безопасности, не допущении экзогенных геологических процессов и реализации проектных мероприятий по минимизации загрязнения атмосферного воздуха, воздействие на растительный мир в районе месторождения *не несет необратимых и безвозвратных последствий* и будет ограничено площадью земельного отвода.

9. Воздействие на состояние животного мира будет *временным* и ограничится периодом отработки месторождения. *Не произойдет изменение фаунистического состава животного мира и ихтиофауны.*

Все животные и птицы достаточно быстро адаптируются к мешающим факторам. В результате шумового и светового воздействия произойдет естественная миграция животных и птиц на более спокойные прилегающие участки, чему способствует относительная безлюдность территории. Более значительно пострадают сообщества беспозвоночных животных, которые будут разрушены на локальных участках, где снимается почвенно-растительный слой.

Миграционные пути животных не нарушатся. Прямая гибель животных исключается.

10. Воздействие объектов размещения отходов на природную среду будет характеризоваться как *местное* (район воздействия не превысит 1,5-2,5 км² в районе каждого отвала, *обратимое* (изменение в окружающей среде или живых организмах, которое позволяет вернуться к прежнему состоянию среды естественным или искусственным путем) и по интенсивности воздействия — *от умеренного до слабого*.

В целом, воздействие на компоненты окружающей среды при проектном размещении отвального хозяйства и условии реализации

специальных мероприятий (рекультивации) и нормативных требований по охране окружающей среды является *допустимым*.

11. Учитывая, что территория относится к малонаселенной и где в настоящее время имеется тенденция к снижению численности населения по разным социальным причинам, то продление периода действия Лермонтовского ГОК за счет привлечения дополнительных запасов руды *окажет благоприятное влияние* на социально-экономические условия близлежащего Светлогорского сельского поселения и в целом Пожарского района. Стабильная работа производства *повысит бюджетную обеспеченность* муниципального образования за счет увеличения налоговых и неналоговых поступлений. Завершение разведочных работ по месторождению повысит минерально-сырьевой потенциал территории и определит перспективы промышленного и градостроительного ее освоения, что в свою очередь *должно положительно повлиять на уровень жизни местного населения*.

Возможные негативные воздействия горных работ, влияющие на рекреационную функцию территории, *будут локальными* и не отразятся на условиях проживания жителей в населенных пунктах.

12. По результатам ОВОС реализация проекта «Техническое перевооружение участка открытых горных работ с доработкой подземных запасов руды Лермонтовского месторождения открытым способом» в составе существующего горно-обогатительного комбината *является возможной*.

13. Предложенные в рамках ОВОС меры по предотвращению и снижению негативного воздействия на окружающую среду, *являются достаточными*.

14. Выполненная оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) приводит законодательные и нормативные требования по охране окружающей среды, общую информацию о планируемой хозяйственной деятельности, о состоянии окружающей среды и социально-экономических условиях в районе намечаемой деятельности. На их основе ОВОС

прогнозирует и оценивает потенциальные негативные воздействия на компоненты окружающей среды и предлагает комплекс мероприятий по их устранению или минимизации, с выделением аспектов, на которые необходимо обратить особое внимание на стадии реализации проекта.

15. Результаты общественного обсуждения материалов ОВОС показали, что в целом проект «Техническое перевооружение участка открытых горных работ с доработкой подземных запасов руды Лермонтовского месторождения открытым способом», воспринят жителями ближайшего к ГОКу, Светлогорского сельского поселения и органами местного самоуправления района доброжелательно с естественной надеждой благоприятного влияния работ по техническому перевооружению ГОКа на социально-экономические условия территории. Они с пониманием отнеслись к проблемам и сложностям недропользователя, однако, выразили надежду, что при реализации проекта будет осуществлен полный комплекс мероприятий по охране окружающей среды и не будет нарушено их конституционное право на благоприятную окружающую среду.

Сам факт проведения общественных слушаний в рамках процедуры ОВОС, стал дисциплинирующим фактором для инициатора намечаемой деятельности и внес понимание его полной ответственности по всем природоохранным и социальным требованиям при реализации проекта.