

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Оценка воздействия на окружающую среду (далее - ОВОС) производится в целях определения экологических и иных последствий вариантов принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Объект представлен одной промышленной площадкой с 3-мя неорганизованными источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

В выбросах от источников загрязнения на период проведения геологоразведочных работ содержится 7 загрязняющих веществ:

1. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4);
2. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6);
3. Углерод (Сажа, Углерод черный) (583);
4. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516);
5. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584);
6. Керосин (654*);
7. Взвешенные частицы (116);

Эффектом суммации вредного действия обладает 1 группа веществ:

- **31** (0301+0330): азота диоксид + сера диоксид.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на период проведения поисковых работ будет составлять:

– **2026 гг. - 0.0288495 т/год.**

В административном отношении месторождение Вишневское участок Западный расположено на территории Аршалынского района Акмолинской области.

Ближайший населённый пункт – посёлок Аршалы, находится ориентировочно в 1,0 км к западу от участка Западный месторождения Вишневское.

Ближайший водный объект – река Ишим протекающая западнее от месторождения на расстоянии 1,5 км.

В непосредственной близости от месторождения проходят железная и асфальтированная дороги Астана-Караганда.

Общая нарушенная площадь месторождения магматических пород (строительного камня) «Вишневское» участок Западный составляет 11,2 га.

Покрывающие породы, представлены почвенно-растительным слоем, средней мощностью 0,2 м.

Вскрышные породы участка представлены образованиями четвертичной системы средне-верхнего отдела. Общая мощность вскрышных пород, представленных супесями, суглинками и дресвой, варьирует на участке в пределах 0,6-3,2 м, составляя в среднем 1,6 м. Мощность ПРС в среднем 0,2 м. Максимальная глубина отработки карьера до единой отметки + 405 м.

В проекте произведен расчет нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ на период рекультивации месторождения.

Основными источниками воздействия на окружающую среду являются:

- Пыление при выколаживании откосов бортов карьера
- Пыление при перемещении ранее складированного ПРС на рекультивируемый участок;
- Пыление при планировочных работах поверхности механизированным способом;
- Выбросы токсичных веществ, при работе транспортного оборудования.

Влияние на состояние атмосферного воздуха на прилегающей территории будет локальным и будет обусловлено неорганизованными выбросами в атмосферный воздух при проведении ликвидационных работ, согласно их специфике.

Для целей пылеподавления используется привозная вода из поселка Аршалы.

Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм в настоящем проекте предлагаются мероприятия по борьбе с пылью (гидроорошение) поливомоечной машиной ПМ-130.

Ближайший водный объект – река Есиль, протекающая западнее от месторождения на расстоянии 1,5 км. На данный водный объект установлена водоохранная зона – 500-1000 м, ширина водоохранной полосы 50-100 м, соответственно участок находится за пределами водоохранной зоны и полос.

Месторождение не обводнено.

Почвенно-растительный покров. В рамках ОВОС установлено, что воздействие на почвенно-растительный покров носит допустимый характер при соблюдении мероприятий по восстановлению нарушенных земель (рекультивация нарушенных участков).

Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др. при возникновении аварийной ситуации, она будет носить локальный характер и не повлечет за собой катастрофических или необратимых последствий.

Охраняемые природные территории и объекты. Согласно письма выданного РГУ «Акмолинская территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-Н-00084 от 08.06.2020 г., данный участок расположен вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Акмолинской области, животные занесенные в Красную Книгу РК отсутствуют.

В целом, оценка воздействия на окружающую среду в районе проведения работ показала, что воздействие данной хозяйственной деятельности будут низкой значимости при соблюдении рекомендуемых природоохранных мероприятий.