

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ  
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000. Қостанай қаласы, Гоголь к., 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

## АО «Варваринское»

### Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности АО «Варваринское».

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение KZ89RYS00214885 от 16.02.2022 г.

*(Дата, номер входящей регистрации)*

### Общие сведения

В проекте «Прогрессивная ликвидация отвала Северный и отвала Центральный» для АО «Варваринское» рассмотрено три варианта проведения работ по прогрессивной ликвидации.

- 1 вариант: выполаживание откосов, нанесение ПРС, планировка, гидропосев.
- 2 вариант: нанесение ПРС на существующий откос, гидропосев.
- 3 вариант: гидропосев на существующий откос.

Учитывая значительный срок существования отвалов, можно сделать вывод об окончании процесса естественной стабилизации их поверхности. Породные отвалы со стабилизировавшейся поверхностью необходимо озеленять с проведением минимального объема технической подготовки, включающего в себя нанесение плодородного или потенциально-плодородного слоя на откос. Проведение биологического этапа методом гидропосева на подготовленной поверхности позволит сформировать на откосах устойчивое покрытие многолетними травами за короткий срок. Вариант №2 является наиболее применимым по стоимости, сравнительно небольшому объему работ и эффективности. Работы по прогрессивной ликвидации планируется проводить на участках откосов существующих отвалов, достигших предельного положения. Альтернативных мест проведения работ не предусмотрено.

Планируемые работы по прогрессивной ликвидации планируются на существующих отвалах вскрышных пород Центральный и Северный, на участках, достигших предельного положения.

Варваринское месторождение находится в районе Беимбета Майлина Костанайской области и имеет следующие координаты: 52°56'06" – 52°58'04" с.ш. и 62°08'56" – 62°10'47" в.д.



Работы по прогрессивной ликвидации планируются на существующих отвалах вскрышных пород Центральный и Северный. Место для проведения работ выбрано с учетом достижения предельного положения участков отвалов с целью снижения негативного воздействия отвалов на окружающую среду.

Согласно календарному графику, работы по прогрессивной ликвидации планируются провести в 2022 году.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Прогрессивная ликвидация планируется на откосах нижних ярусов. Отвал Центральный: протяженность участка прогрессивной ликвидации 4100м, объем перемещаемого грунта 78522 м<sup>3</sup>, площадь рекультивации составит 149565 м<sup>2</sup>.

Отвал Северный: протяженность участков рекультивации 595 м, объем перемещаемого грунта 9209 м<sup>3</sup>, площадь рекультивации составит 17541 м<sup>2</sup>.

Проектом прогрессивной ликвидации предусматривается технический и биологический этап рекультивации. Технический этап – нанесение ПРС. Биологический этап – посев многолетних трав методом гидропосева с использованием готовых компонентов.

Теплоснабжение и электроснабжения на период проведения работ по прогрессивной ликвидации не предусматривается. Предполагаемый расход дизельного топлива при работе ДВС спецтехники составит 22,6 тонн. Строительные грунтовые материалы будут использованы из собственных отвалов плодородных грунтов (склады ППС №№1,4). Для производства гидропосева планируется приобретение готовой гидропосевной смеси в специализированном предприятии.

Питьевое водоснабжение осуществляется по существующей на предприятии системе водоснабжения. Для производства гидропосева планируется использование воды при приготовлении гидропосевной смеси. Отвалы Центральный и Северный расположены за пределами водоохранной зоны р. Аят.

Для приготовления гидропосевной смеси планируется использование воды из расчета 8м<sup>3</sup> на 1 га площади. Общий объем потребления воды 133,6 м<sup>3</sup>. Источником водоснабжения для приготовления гидропосевной смеси является существующий пруд-накопитель карьерных вод. Качество воды в пруду соответствует нормативам водоемов культурно-бытового назначения.

Приобретение, заготовка и использование растительных ресурсов не предусмотрено. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке работ отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Использование ресурсов животного мира не предусматривается.

Перечень загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) азота диоксид (2кл), (0304) азота оксид (3кл), (0328) углерод (3кл), (0330) серы диоксид (3кл), (0337) углерод оксид (4кл), (0703) бенз/а/пирен (1кл), (2909) пыль неорганическая SiO менее 20% двуокиси кремния (3кл). Ожидаемый валовый выброс загрязняющих веществ составит: на 2022 год- 10,69 тонн.

Сбросы загрязняющих веществ при производстве работ по ликвидации отсутствуют.

Работы по прогрессивной ликвидации планируется проводить собственными силами предприятия без привлечения подрядных организаций. Текущий и капитальный ремонт спецтехники и транспорта, используемой на работах по прогрессивной ликвидации, будет проводиться в существующих ремонтных мастерских. Расчет объемов образования всех видов отходов, которые могут образоваться на предприятии (ТБО, отработанные фильтры, отработанные масла, отработанные аккумуляторы, отработанные шины и пр.) произведен в действующем проекте НРО. Образование специфических видов отходов при производстве работ по прогрессивной ликвидации не происходит.



## **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Предприятие ведет постоянный мониторинг за состоянием окружающей среды, концентрациям загрязняющих веществ на санитарно-защитной зоне, контроль за концентрациями ЗВ на сбросе, мониторинг поверхностных и подземных вод, почвы, растительности. По результатам производственного экологического контроля на предприятии, осуществляемого согласно Программе производственного экологического контроля, концентрации выбросов и сбросов загрязняющих веществ в атмосферу соответствуют утвержденным нормативам допустимых выбросов и сбросов. Необходимости в проведении дополнительных исследований нет.

В результате реализации проектных решений ожидаются кратковременные выбросы ЗВ в атмосферу в результате работ по землеванию. После окончания работ по технической и биологической рекультивации отвалов ожидается положительный экологический эффект: снижение выбросов пыли с поверхности отвалов, улучшение состояния ландшафта.

Намечаемая деятельность: Прогрессивная ликвидация отвала в приложении 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Учитывая, что ожидаемые выбросы загрязняющих веществ более 10 т/год, объект относится к III категории, согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:** Проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.16 п.25, пп.4 п.29 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. По замечаниям:

РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что отвалы Северный и Центральный расположены на территории охотничьего хозяйства «Кызылжарское», закрепленного за пользователем ОО «Костанайское областное общество охотников и рыболовов». Согласно представленным учетным данным охотпользователя, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц, как: серый журавль и стрепет.

На указанных точках географических координат земель государственного лесного фонда и ООПТ не имеется.

Согласно требованиям статьи 257 Экологического кодекса РК и ст.ст. 15, 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» для проведения геолого-разведочных работ и добычи полезных ископаемых, субъекты осуществляющие хозяйственную и иную деятельность обязаны предусмотреть и осуществлять мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

В этой связи, при проведении запланированных работ необходимо предусмотреть вышеуказанные требования и соблюдать лесное и природоохранное законодательство Республики Казахстан.

2. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценки их существенности.



3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

4. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

