ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

_____№_____
_____

ТОО "Kyzyl Aray Copper"

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на проект Отчета о возможных воздействиях к «Проектирование и строительство объектов системы внешнего электроснабжения горно-перерабатывающего комплекса «Алмалы-2»»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kyzyl Aray Copper", 101700, Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, Аксу-Аюлинский с.о., с.Аксу-Аюлы, улица Жумабека Кулейменова , дом № 17, 211040029836, ДУСИПОВ РУСТАМ БЕРИКОВИЧ, 8-705-832-97-99, zhanat.karimova@ caravanresources.com.

Разработчик: ТОО «АСПМК-519», тел. 8 (727) 378 3467, +7 705 832 97 99, +7 777 072 73 92, email: Бисенбаева Динара tokhtibakiyev@aspmk.kz, web: ecologist@aspmk.kz. БИН:001040002533

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса РК *(далее – Кодекс).*

Согласно п. 12.3 раздела 1 приложения 1 Экологического Кодекса намечаемая деятельность характеризуется как «строительство воздушных линий электропередачи с напряжением 220 киловольт и более и протяженностью более 15 км» и требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ30RYS00438659 от 12.09.2023 года;

Намечаемая деятельность предусматривает проектирование и строительство объектов системы внешнего электроснабжения горно-перерабатывающего комплекса «Алмалы-2».

4. Технические характеристики намечаемой деятельности

Подстанция 220/10 кВ «Алмалы-2». Площадка новой подстанции 220/10 кВ «Алмалы-2» расположена на территории месторождения «Алмалы-2» (специально отведённая площадка).

На отведённой под строительство площадке подстанции выполняется вертикальная планировка. Спланированная площадка подстанции имеет незначительный уклон в юго-западном направлении для отвода поверхностных вод.

Для размещения площадки подстанции предусматривается снятие поверхностного растительного слоя с последующей планировкой территории. Площадь участка подстанции в пределах ограждения - 3150 м2. Абсолютная отметка нуля спланированной территории

подстанции соответствует 789.8 – 789,1 м, уклон на юго-запад. Слой подсыпки местным грунтом на спланированной площадке после снятия растительного слоя колеблется от 0.1 м до 0.40 м. Отсыпка выполняется местным грунтом с последующим трамбованием и доведением плотности грунта до 1,7 г/см3. Для укрепления откосов площадки подстанции, предусмотрен посев многолетних трав. Для снижения эксплуатационных затрат, связанных с выкосом травы, на всей территории подстанции предусмотрено щебёночное покрытие толщиной 0,08 м, а также укладка под него геотекстиля, препятствующего прорастанию растительности. Грунты на площадке представлены твёрдым насыпным грунтом из обломков вперемешку с суглинком (мощностью от 0,3 до 0,6 м), суглинком коричневым твёрдым с прослойками песка, включениями щебня (мощностью от 0,2 до 0,4 м) и скальным грунтом (мощностью от 6,5 до 7 м). Расположение оборудования на площадке ПС предусмотрено исходя из: Использования индустриальных методов производства строительно-монтажных работ; Ревизии, ремонта и испытания оборудования с применением машин, механизмов и передвижных лабораторий; Проезда пожарных машин; Доставки тяжеловесного оборудования с помощью автотранспортных средств. На площадке подстанции предусматривается размещение следующих основных сооружений: силовой трансформатор; линейный портал; опоры под высоковольтное оборудование; блочно-модульное здание ЗРУ совмещенного с ОПУ; подземный маслосборник ёмкостью 56 м3; подземный септик ёмкостью 4,5 м3; наземные и заглублённые железобетонные кабельные лотки; отдельно стоящая мачта прожекторного освещения с молниеотводом. На территории строительства предусмотрены внутриплощадочные проезды и площадки с щебёночным покрытием. Спланированная поверхность площадки подстанции после проведения строительно-монтажных работ подсыпается щебнем фракции 10-20 мм толщиной слоя 8 см. Площадка доступна для специализированного транспорта при возникновении чрезвычайных ситуаций. Технологический проезд по подстанции предусматривает возможность подъезда к основному оборудованию, а также доступ транспортных средств и пожарных машин ко всем сооружениям, расположенным на участке. Подвод хозяйственного водопровода к зданию ОПУ осуществляется от сети водопровода существующего горноперерабатывающего комплекса. Отвод хозяйственных стоков от здания ОПУ осуществляется в септик ёмкостью 4,5 м3. Подвод кольцевой сети противопожарного водопровода к гидрантам, установленным на подстанции, осуществляется от противопожарного водопровода горноперерабатывающего комплекса силами Заказчика. Внешнее ограждение подстанции принято сетчатым. Панели ограждения, столбы и крепежные элементы изготовлены из оцинкованной стали. Внешнее ограждение высотой 2,0 м, внутреннее 1,6 м. Выпуск дождевых и талых вод за пределы площадки осуществляется за счёт естественного уклона. ВЛ 220 кВ «Кайракты - Алмалы-2».

Трасса проектируемой ВЛ 220 кВ «Кайракты - Алмалы-2» берет начало от портала проектируемой ячейки ОРУ 220 кВ ПС 220 кВ «Кайракты» (в районе села Нижние Кайракты) и следует в северо- восточном направлении по территории Шетского района Карагандинской области. Окончанием трассы, проектируемой ВЛ 220 кВ является портал проектируемой ПС 220/10 кВ «Алмалы-2» расположенной на территории горноперерабатывающего комплекса. Протяжённость трассы составляет 61,6 км.

5. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.

Воздействие на атмосферный воздух.

При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду было установлено: Выбросы в атмосферный воздух составят 19,05612266 г/с; 80,55578174 т/год , из них -Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо (0123) класс опасности - 3; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид (0143) класс опасности-2; Олово оксид /в пересчете на олово (0168) класс опасности – 3; диСурьматриоксид

/в пересчете на сурьму (0190) класс опасности – 3; Азот (II) оксид (0304) класс опасности – 3; углерод (0328) САЖА - класс опасности – 3; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (0616) класс опасности -3; Метилбензол (0621) ТОЛУОЛ- класс опасности -3; Бутилацетат (1210) класс опасности - 4; Проп2-ен-1-аль (1301) класс опасности -2; Формальдегид (1321) класс опасности -2; Пропан-2-он (1401) АЦЕТОН- класс опасности -4; Керосин (2732)- *** Масло минеральное нефтяное (2735)-*** Уайтспирит (2752) *** Углеводороды предельные С12-19 (2754) класс опасности -4; Взвешенные вещества (2902) класс опасности -3; Свинец и его неорганические соединения (0184) – класс опасности -1; Азота (IV) диоксид (0301) класс опасности -2 ; Сера диоксид (0330) класс опасности -3; Углерод оксид (0337) класс опасности -4; Фтористые газообразные соединения (0342) класс опасности -2; Пыль неорганическая: 70-20% (2908) класс опасности -3; Акролеин (1301)- класс опасности -2; Кальций оксид (0128) - ***; винилбензол (0620)-класс опасности -2; Циклогексанон (1411)- класс опасности -3.

Воздействие на водные ресурсы

В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно- бытовые нужды и для питьевых нужд работников. Техническое водоснабжение и хоз. питьевая водоснабжение - привозная, завозится автоводовозами. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в производство работ. На производственные нужды вода расходуется на пылеподавление. Подстанция «Алмалы-2» подключается к хозяйственному и противопожарному водопроводам предприятия. Питьевая вода – привозная.

В настоящее время на существующей подстанции «Кайракты» находится 75 в эксплуатации система водоснабжения, обеспечивающая хозяйственно-питьевые и производственные нужды обслуживающего персонала. Расход воды на питьевые и хозбытовые нужды составит –332,836 м3 за весь период строительства на технические нужды (пылеподавление) – 50,352 м³ за весь период строительства. Потребление воды рассчитано согласно норм расхода воды по СН РК 4.01-41- 2006 и составляет: Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется из расчета расхода воды на 1 работника учреждения 25 л/сутки. Рабочих 50. 90 дней. Расчет водопотребления на одного человека G= (1 * 25) * 10-3*50*90= 112,5 м 3 /год.

После введения объекта в эксплуатацию потребность в водоснабжении отсутствует, потребность в мониторинге состояния поверхностных и подземных вод соответственно также отсутствует.

Трасса ВЛ 220 кВ пересекает реку Нура, а также пересыхающие реки Кайракты, Жаркынбай и Аккиик. Загрязнение водных объектов реки Нура и пересыхающих рек Кайракты, Жаркынбай и Аккиик, а также водоохраных зон данных объектов, путем поступления в нее или сброса загрязняющих веществ, при проведении строительно-монтажных работ, а также при эксплуатации объекта не будет.

Отходы производства и потребления.

В период производства работ (период строительства) ожидается образование перечисляемых ниже видов отходов:

- Коммунальные (твердые бытовые) отходы;
- отходы банок из-под краски;
- огарки сварочных электродов;
- промасленная ветошь;
- строительный мусор;
- металлолом.

Все работы проводятся подрядной организацией, ремонт автомашин и спецтехники производится на территории подрядчика, поэтому объем образования отходов в данном проекте не учитывается.

Количество промасленной ветоши, т/период 0,00030. Количество строительных отходов, т/период 3,72. Количество металлолома, т/период - 1,8. Жестяная тара из-под ЛКМ: Количество тары, т/период -0,111217833. Стеклянная тара из-под ЛКМ: Количество тары, т/период -0,123. Количество коммунальных отходов, т/период - 3,75. Количество огарков электродов, т/период-0,032835.

Временное накопление отходов производится в специальных местах на срок не более 6 месяцев. Сбор и удаление отходов осуществляется специальным автотранспортом по планово-регулярной и заявочной системе на договорных условиях в соответствии с санитарными нормами и правилами. До начала производства работ будут заключены договора со специализированными организациями на своевременный вывоз всех видов отходов.

6. В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо:

1. Пройти процедуру государственной экологической экспертизы и сдать декларацию о воздействии на окружающую среду в местный исполнительный орган согласно подпункта 2 статьи 87 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – *Кодекс*);
2. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статьи 208, 210, 211 *Кодекса*;
3. Согласно ст. 381 Кодекса, при строительстве объектов (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (бетонированные площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
4. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.
5. Согласно ст. 238 Кодекса, необходимо предусмотреть мероприятие по озеленению территории согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2;
4. Предусмотреть мероприятия по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова) согласно Приложения 4 к Кодексу;
5. При проведении строительных работ соблюдать требования ст. 228, 237, 238, 319, 320 и 321 Кодекса.
6.При реализации намечаемой деятельности принимать меры по сохранению биоразнообразия в соответствии с требованиями статьи 241 *Кодекса*, а также принимать меры по устранению возможного экологического ущерба.
7. В соответствии с требованиями статьи 246 Кодекса при проектировании и строительстве электрических сетей разработать и осуществлять мероприятия, обеспечивающие предотвращение гибели птиц и других диких животных, сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации.

8. Осуществлять регулярное обследование электрических сетей для выявления их негативного влияния на птиц и других диких животных и в случае необходимости принять меры по его снижению.

Приложение

Представленный «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду (ОВВ)» к «проектирование и строительство объектов системы внешнего электроснабжения горно-перерабатывающего комплекса «Алмалы-2» (далее–Отчет) соответствует Экологическому законодательству.
Дата размещения проекта отчета 02.11.2023 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.
Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет–ресурсах уполномоченного органа 02.11.2023 года.
Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности- тел: 8-727-356-0686, +7(701) -233-65-06, zhanat.karivova@caravanresources.com
Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО "Kyzyl Aray Copper" тел: 8-727-356-0686, +7(701) -233-65-06, Каримова Жанат Каримовна zhanat.karivova@caravanresources.com БИН:211040029836
Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы:
ТОО «АСПМК-519», тел. 8 (727) 378 3467, +7 705 832 97 99, +7 777 072 73 92, email: Бисенбаева Динара tokhtibakiyev@aspmk.kz, web: ecologist@aspmk.kz. БИН:001040002533
Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz.
Общественные слушания по Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Проектирование и строительство объектов системы внешнего электроснабжения горго-перерабатывающего комплекса «Алмалы-2» (далее–Отчет) в форме открытого собрания проведены
06.12.2023 года в 11:00, по адресу Кеншокинский сельский округ,село Нура,улица С.Муканова-14 (здание акимата,кабинет акима); присутствовали 10 человек.
06.12.2023 года в 15:00, по адресу 06.12.2023 года в 11:00, по адресу поселок Нижние Кайракты,улица Ахметулы Сухибек 1/1(Дом культуры); присутствовали 20 человек.
07.12.2023 года в 11:00, по адресу Карагандинская область, Шетский район, Село Жумыскер, улица М.Маметова 12 (Дом культуры); присутствовали 13 человек.
07.12.2023 года в 15:00, по адресу Поселок Агадырь, улица Туякова 10 (досуговый центр имени Ш.Бейсеккызы поселка Агадырь-1 этаж, зрительный зал); присутствовали 13 человек.
05.12.2023 года в 15:00, по адресу село Аксу-Аюлы,улица Жанкутты би 38 (Культурно-досуговый центр,1 этаж) присутствовали 14 человека.
05.12.2023 года в 16:30, по адресу село Аксу-Аюлы, улица Жанкутты би 38 (Культурно-досуговый центр,1-этаж); присутствовали 13 человек.
При ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.
Замечания и предложения госорганов к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.
Замечания и предложения от общественности к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Вывод: Представленный проект Отчета о возможных воздействиях к проекту «Проектирование и строительство объектов системы внешнего электроснабжения горго-

перерабатывающего комплекса «Алмалы-2» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя **Е.Кожиков**

Исп. Жакупова.А
74-03-58