



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 «Консолидированная Строительная
Горнорудная Компания»**

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

Материалы поступили на рассмотрение:

Заявление о намечаемой деятельности №KZ07RYS01061328 от 28.03.2025 года.

Намечаемой деятельности предусматривается «Обогащительная фабрика по переработке медных руд месторождения Коксай».

Предположительный срок строительства проектируемых объектов — 3 года, 2025-2027 года. Предположительный срок эксплуатации проектируемых объектов — 24 года, с 2028 по 2052 год

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в Кербулакском районе области Жетісу. Ближайшим населенным пунктом к участку намечаемой деятельности является село Шаган, расположенное на расстоянии около 5,0 км от ДКК и в 3,1 км к юго-западу от границы промышленной площадки предприятия.

Площадь земельного участка используемые для размещения проектируемых объектов ДКК и ОФ 47,6786 га Координаты расположения проектируемых объектов: 1) Корпус крупного дробления: 1. 44°28'41.74363200" 78°28'12.46940400" 2. 44°28'43.04668800" 78°28'18.27444000" 3. 44°28'39.74390400" 78°28'19.72063200" 4. 44°28'38.44088400" 78°28'13.91566800" 2) Рудный конвейер 1. 44°30'33.84010800" 78°27'25.90498800" 2. 44°30'33.95646000" 78°27'26.42331600" 3. 44°28'42.38130000" 78°28'15.31016400" 4. 44°28'42.26502000" 78°28'14.79208800" 3) Главный корпус 1. 44°30'37.21633200" 78°26'49.11403200" 2. 44°30'36.94636800" 78°27'4.50100800" 3. 44°30'38.30648400" 78°27'4.54777200" 4. 44°30'38.20579200" 78°27'10.27447200" 5. 44°30'31.12678800" 78°27'10.03143600" 6. 44°30'31.22740800" 78°27'4.30477200" 7. 44°30'32.39319600" 78°27'4.34476800" 8. 44°30'32.61862800" 78°26'51.45468000" 9. 44°30'31.97466000" 78°26'51.44247600" 10. 44°30'31.99903200" 78°26'48.93691200" 4) Корпус дробления критического класса 1. 44°30'35.90517600" 78°27'18.44744400" 2. 44°30'35.88015600" 78°27'19.83549600" 3. 44°30'34.52166000" 78°27'19.85536800" 4. 44°30'34.50175200" 78°27'20.98418400" 5. 44°30'32.18148000" 78°27'20.90440800" 6. 44°30'32.20797600" 78°27'19.39741200" 7. 44°30'32.48326800" 78°27'19.40648400" 8. 44°30'32.49997200" 78°27'18.45720000" 5) Склад крупно дробленной руды 1. 44°30'32.91397200" 78°27'24.97435200" 2. 44°30'34.92259200"



78°27'25.04354400" 3. 44°30'34.87795200" 78°27'27.57787200" 4. 44°30'32.87012400"
78°27'27.50864400"

Общие сведения

Производительность обогатительной фабрики по исходной руде – 50 млн. тонн руды в год. Площадь участка размещения объектов намечаемой деятельности в составе ДКК и ОФ в условных границах проектирования составит 47,7 га. В составе обогатительной фабрики предусмотрены: Дробильно-конвейерный комплекс: 1. корпус крупного дробления; 2. эстакада рудного конвейера №1; 3. корпус натяжной и приводной станции; Обогатительная фабрика: 4. склад крупнодробленой руды; 5. корпус додрабливания критического класса; 6. галерея №1 с натяжной станцией; 7. галерея №2 с натяжной станцией; 8. галерея №3; 9. галерея №4; 10. галерея №5; 11. Главный корпус в т.ч.: • отделение измельчения; • отделение флотации; • отделение приготовления реагентов; • отделение сгущения; • отделение фильтрации, складирования и отгрузки концентрата; 12. Корпус приготовления известкового молока. При обогащении руды месторождения Коксай на обогатительной фабрике получают медный концентрат (выпускаемая продукция). Образующиеся отходы обогащения — хвосты, — направляются на складирование в хвостохранилище (проектируется в составе отдельного проекта); после отстаивания пульпы хвостов в отстойном пруду хвостохранилища осветленная вода используется в системе оборотного водоснабжения обогатительной фабрики. Сырьевая база – медные руды месторождения Коксай. Выход готового продукта в виде медного концентрата марки КМ-5 (СТ РК 2330-2013) – 807 530,5 т/год. Характеристика выпускаемой продукции Медный концентрат соответствует требованиям СТ РК 2330-2013 «Национальный стандарт Республики Казахстан. Концентрат медный. Технические условия». Медный концентрат марки КМ-5 содержит массовую долю (в пересчете на абсолютно сухое вещество) меди не менее 20, массовую долю примесей не более: цинка 7,0 и свинца 4,5. Массовая доля мышьяка не более 0,6, допускается по согласованию сторон не более 2. Массовые доли золота, серебра, мышьяка и диоксида кремния не нормируются, но определяются.

Обогатительная фабрика запроектирована двумя самостоятельными технологическими линиями (секциями): — 1-я линия (секция) – объем переработки 25 млн. тонн руды в год; — 2-я линия (секция) – объем переработки 25 млн. тонн руды в год. Все объекты обогатительной фабрики строятся без выделения очередей в полном объеме (производительность фабрики 50,0 млн. тонн руды в год). Для разработки проекта строительства обогатительной фабрики по переработке руд месторождения Коксай принята следующая схема обогащения: Дробление исходной руды (1000-0 мм) до крупности (300-0 мм, 80% класса – 150 мм) в гирационной дробилке, установленной на борту карьера. 5 Складирование крупнодробленой руды с последующим измельчением в 2-х мельницах полусамозмельчения (ПСИ) до крупности измельченного продукта 70-0 мм (80% класса – 12 мм). Разгрузка мельницы ПСИ подвергается классификации на двухситном грохоте с ячейками 10 мм, верхняя и нижняя деки - полиуретановые панели. Надрешетный продукт грохота («критический класс») крупностью 70-10 мм (80% класса – 45 мм) направляется на дробление в конусные дробилки, дробленный продукт крупностью 80% класса -15 мм возвращается в мельницу ПСИ. Предусмотрен возврат дробленого продукта на грохот мельницы ПСИ. Подрешетный продукт грохота крупностью - 10+0 мм поступает в зумпф шаровой мельницы второй стадии измельчения, работающей в замкнутом цикле с гидроциклонами, слив гидроциклонов второй стадии измельчения крупностью 80% класса – 0,310 мм. Циркуляционная нагрузка 2 стадии – 250%. (предусмотрена возможность установки узла переключения для подачи слива гидроциклонов мельниц 2-ой стадии измельчения на флотацию). Слив гидроциклонов 2-ой стадии измельчения направляется в зумпф шаровой мельницы третьей стадии измельчения, работающей в замкнутом цикле с гидроциклонами, крупность слива гидроциклонов третьей



стадии составляет 80% класса – 0,120 мм. Циркуляционная нагрузка 3-ей стадии – 300%. Цикл коллективной флотации, включает основную и контрольную флотации, доизмельчение концентрата основной и контрольной флотации, промпродукта и хвостов 2-ой перерешетки в вертикальной мельнице Higmill до крупности 80% класса -0,030 мм и 3 перерешетки доизмельченного продукта с контрольной флотацией хвостов 1 перерешетки. Обезвоживание (сгущение и фильтрация) медного концентрата. Сгущение медного концентрата осуществляется в высокопроизводительном сгустителе «Supaflo», фирмы «Metso: Outotec».

Для процесса фильтрации фирмой «Metso: Outotec» предложены пресс-фильтры Larox PF. Фильтр серии Larox PF полностью автоматизированный пресс-фильтр с горизонтальными камерами, непрерывная фильтровальная ткань обеспечивает тщательную промывку ткани и эффективную выгрузку кека из каждой камеры во время каждого цикла. Режим работы каждого фильтра – 4-5 циклов/час, время одного цикла фильтрации – 11 мин. Время заполнения фильтра – 3 мин. Хвосты обогащения самотеком транспортируются в хвостохранилище, осветленная вода из 6 хвостохранилища перекачивается на обогатительную фабрику (технические решения по складированию хвостов, размещению хвостохранилища разрабатываются отдельным проектом).

На период строительства проектируемых объектов: для производственных нужд предусматривается водоснабжение привозной водой, доставка осуществляется водовозом с объемом цистерны 10 м³, для хранения воды на площадках предусматриваются вертикальные емкости.

На период эксплуатации проектируемых объектов: для обеспечения в полном объеме потребности ТОО «КСГК» предусматривается строительство гидроузла на р. Байтерек. Расстояние от ОФ до гидроузла на р. Байтерек составляет около 13,0 км. Источник внешнего водоснабжения, разрабатывается отдельной проектной документацией. Общая проектная потребность ТОО «КСГК» в привлечении водных ресурсов составляет 18,3 млн. м³/год, в т.ч. общий расход свежей воды на нужды проектируемых объектов в составе обогатительной фабрики – 8,14 млн. м³/год.

Общий расход воды питьевого качества составляет 55 036,55 м³/год, в том 10 использование водных ресурсов числе: — на хозяйственно-питьевые нужды 3432,93 м³/год; — на технологические нужды 29 063,12 м³/год; — на полив территории (проезды, тротуара, газон) 22540,5 м³/год Производственный водопровод свежей (технической) воды. Система предназначена для обеспечения водой технологических нужд ОФ, в т.ч. на гидроуплотнения насосов, промывки фильтроткани, промывки пробоотборников, приготовления реагентов и смыва полов.

На период эксплуатации планируется бессточная система оборотного водоснабжения ОФ через хвостохранилище (проектируется отдельной проектной документацией), выпуск производственных сточных вод в окружающую среду отсутствует.

Согласно письму РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Жетісу Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 14.09.2023 № ЗТ-2023-01656288 на территории проектируемого объекта отсутствуют участки государственного лесного фонда и земли особо охраняемых природных территорий.

Для осуществления намечаемой деятельности необходимы ресурсы: На период строительства — потребность в кадрах: общая численность за весь период строительства 3 года составит 2335 работающих, из них 589 человек, 1146 человек и 600 человек, соответственно по годам строительства; — потребность в топливе на весь период строительства: 50 787 т; — потребность в воде: — на производственные нужды — 1 615,68 м³. — на хозяйственно-бытовые нужды — 38 348,64 м³. — потребность в основных машинах, механизмах: по годам строительства составит 245 ед./348 ед./217 ед. техники; — потребная



электромощность: 917,3 кВА; — освещение: внешнее освещение: мобильные осветительные установки — 30,0 штук; — внутреннее освещение: светодиодные лампы мощностью 30 Вт — 97 шт. — материалы: бетон: 1 036 665,215 т.; металлоконструкции: 95 002 т; электроды: 986,0 т; арматура: 24 837 т; сталь: 7 1271,0 т профлист: 138 607 м²; стеновые панели: 83855 м²; теплоизоляционные плиты: 157932,0 м²; 15 водоизоляционный слой: 78966,0 м²; лакокрасочные материалы: 7,80 т. Потребность в иных ресурсах в период строительства отсутствует, для строительства используются грунты выемок, образующиеся при разработке грунта до планировочной отм. 1438,0 м для ОФ и отм. 1308,50 м для ККД. Для обратной засыпки используются скальные грунты 1768,47 тыс. м³. Излишки грунтов выемок 10906,46 тыс. м³, представленные суглинком с низкими коэффициентами фильтрации и скальными грунтами, направляются для строительства объектов хвостового хозяйства (разрабатывается отдельным проектом), для целей: — суглинистый грунт (ИГЭ-1 и ИГЭ-2) в качестве противодиффузионного экрана в ложе хвостохранилища – 7705,891 тыс. м³; — скальный грунт (ИГЭЗ, ИГЭ5) – 3200,569 тыс. м³ на устройство тела дамбы, технологических проездов, формирование насыпей. Потребность в сжатом воздухе удовлетворяется за счёт передвижных компрессоров. Максимальная потребная электромощность для нужд строительно-монтажных работ с учетом соответствующих коэффициентов составляет 917,3 кВА. Электроснабжение на период строительства осуществляется от дизельных электрогенераторов MGE MGER1100BN или аналог, мощностью 1100 кВА, с дальнейшим переходом на временное электроснабжение. Освещение строительной площадки обеспечивается мобильными осветительными установками «Одиссей» или аналог мощностью 500 Вт. Количество - 30 шт. Внутреннее освещение временных зданий и сооружений осуществляется светодиодными лампами, мощностью 30 Вт – 30 шт. Потребность во временных зданиях и сооружениях удовлетворяется за счет помещений подрядной организации, выигравшей тендер на строительство.

На период эксплуатации Вспомогательные (расходные) материалы: Конвейерная лента 35 857 м²/год 16 Сита грохотов (полиуретановые) 18,25 т/год; Брони дробилок 275 т/год; Футеровка мельниц 7 802,5 т/год Насадки гидроциклонов 3,0 т/год; Фильтроткань AiNO T31 (полипропилен) 3,58 т/год Смазочные материалы (жидкие) 209 т/год Смазочные материалы (консистентные) 72,0 т/год Шары размольные (измельчение руды) 87 406,5 т/год; Бисер (керамический) 1 500 т/год; Шары размольные (известь) 8,5 т/год; Реагенты и материалы в технологический процесс обогащения руды: Известь (85%) (ГОСТ 9179-2018) т/год 129 412 Ксантогенат калия бутиловый 9 412 т/год Стекло натриево жидкое 13 667 т/год Aerophine 3418A 2 750 т/год Т-92/Метилизобутилкарбинол (МИБК) (ТУ 6-09-14-1262-85) 4 474 т/год; Натрий-карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ) 10 909 т/год Сернистый натрий (ГОСТ 596-89) 9 000 т/год Флокулянт Magnafloc 10 24,2 т/год.

Электроснабжение на период эксплуатации будет осуществляться за счет проектируемых сетей ТОО «КСГК» (разрабатываются отдельным проектом). Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина.

Выбросы. Период строительства В результате проведения земляных, погрузочно-разгрузочных, монтажных, сварочных и лакокрасочных работ, работы дизельных электростанций в период строительства в атмосферный воздух будут поступать 20 загрязняющих веществ (12 – газообразные/жидкие, 8 – твёрдые), из которых к I-му классу опасности относится 1 загрязняющее вещество: бенз/а/пирен; ко II-му классу опасности относятся 6 загрязняющих веществ: марганец и его соединения, азота диоксид, сероводород, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, формальдегид; к III-му классу опасности относятся 7 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, диметилбензол, взвешенные частицы, пыль



неорганическая, содержащая кремния в %:70-20; к IV-му классу опасности и неопасным относятся 6 загрязняющих веществ: углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый), керосин, уйат-спирит, алканы C12-C19, пыль абразивная. Ориентировочное количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительства составит 696,891295 т/год и 64,969912 г/с. Ориентировочное количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительства без учета автотранспорта, составит 329,657496 т/год и 35,066608 г/с. Ориентировочное общее количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух за весь период строительства составит 2090,673886 т/период.

Период эксплуатации В период эксплуатации обогатительной фабрики и дробильно-конвейерного комплекса в атмосферный воздух будут поступать 22 загрязняющих вещества (12 – газообразные/жидкие, 10 – твёрдые), из которых к I-му классу опасности относится 1 загрязняющее вещество: хром; ко II-му классу опасности относятся 7 загрязняющих веществ: марганец и его соединения, азота диоксид, сероводород, сероуглерод, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, S,S,S-трибутилтриниофосфат; к III-му классу опасности относятся 7 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, бутилдитиокарбонат калия, пыль неорганическая, содержащая кремния в %:70-20, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20; к IV-му классу опасности и неопасным относятся 7 загрязняющих вещества: кальций оксид, динатрий сульфид, углерод оксид, 4-Метил-2-пентанол, керосин, натрий карбоксиметилцеллюлоза, натрий силикат. Ориентировочное количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период эксплуатации составит 437,122546 т/год и 19,912416 г/с. Ориентировочное количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период эксплуатации без учета автотранспорта, составит 429,383869 т/год и 19,110991 г/с.

Сбросы. Намечаемая деятельность на периоды строительства и эксплуатации не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ на рельеф и в поверхностные и подземные водные объекты. В период строительства образующиеся стоки направляются в хвостохранилище и аккумулируются для последующего использования при запуске обогатительной фабрики в эксплуатацию.

Отходы. В период эксплуатации предусмотрена бессточная система оборотного водоснабжения ОФ через хвостохранилище (хвостохранилище разрабатывается отдельной проектной документацией): образующаяся при обогащении руды на ОФ пульпа хвостов направляется на складирование в хвостохранилище, после отстаивания системой оборотного водоснабжения осветленные стоки направляются на технологические нужды ОФ, выпуск производственных сточных вод в окружающую среду отсутствует. Объем водооборота составит не менее 90% от всего водопотребления ОФ.

Наименование и виды накопления отходов на период строительства:

Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10*)– 1,044 т/период; Опилки и стружка черных металлов (12 01 01)– 1140,024 т/период; Отходы сварки (12 01 13)– 59,160 т/период; Бетон (17 01 01)– 18659,974 т/период; Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (17 06 04)– 92,558 т/период; Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) (19 08 15)– 9807,000 т/период; Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)– 210,150 т/период.

Наименование и виды накопления отходов на период эксплуатации: Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08*)– 75,902 т/год; Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10*)– 610,014 т/год (бочки с масляным материалом – 7,488 т/год, тара из-под реагентов – 602,526 т/год); Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для



вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (15 02 02*)– 6,868 т/год 22 (фильтроткань от фильтр-пресса – 3,953 т/год, замена фильтровальных рукавов аспирационного оборудования – 2,898 т/год, обтирочный материал (ветошь) – 0,017 т/год); Прочие шламы, не указанные в 01 03 04 и 01 03 05 (01 03 06)– 49192469,5 т/год; Отходы сварки (12 01 13)– 1,152 т/год; Комбинированная упаковка (15 01 05)– 160,828 т/год; Смешанная упаковка (15 01 06)– 1988,966 т/год; Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (15 02 03)– 2,035 т/год; Черные металлы (16 01 17)– 20043,922 т/год (замена футеровки дробилок и мельниц – 4959,206 т/год, ремонт и техническое обслуживание вспомогательного оборудования – 607,200 т/год, замена загрузки шаровых мельниц – 14474,516 т/год, замена воздухопроводов – 3,000 т/год); Пластмассы и резины (19 12 04)– 835,056 т/год; Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (19 12 04)– 45,536 т/год, отход образуется 1 раз в 5-6 лет; Пластмассы (20 01 39)– 0,098 т/год; 23 Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)– 73,710 т/год. Отходы уборки улиц (20 03 03)– 729,114 т/год. Образующиеся отходы подлежат накоплению с последующим вывозом специализированной организацией по договору. Опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (п.1 ст.336 ЭК РК). Неопасные отходы направляются специализированным организациям, подавшим уведомление о начале деятельности по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов (п 1 ст.337 ЭК РК). Хвосты обогащения подлежат складированию в проектируемое хвостохранилище (разрабатывается отдельная проектная документация).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно справке Филиала по области Жетісу РГП на ПВХ «Казгидромет» от 04.04.2024 №ЗТ-2023-00498267 (приложение Д.1) МС Когалы по плану не приводятся наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе отсутствует. В соответствии со справкой РГП «Казгидромет» от 19.08.2024 б/н (приложение Д.2) в районе предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности стационарные посты, осуществляющие наблюдения за состоянием атмосферного воздуха отсутствуют. В составе инженерно-экологических изысканий проводились фоновые исследования качества атмосферного воздуха в 10 точках (представлены в приложении Г.1) по 4 веществам – азота диоксиду, азота оксиду, окиси углерода и пыли неорганической. Концентрации наблюдаемых веществ во всех точках находились ниже предела обнаружения газоанализатором и не превышают нормативных значений – состояние атмосферного воздуха удовлетворительное. Результаты оценки текущего состояния атмосферного воздуха представлены в приложении Г.2. 13.2 Радиационная обстановка Радиационно-экологическое обследование территории проектируемого объекта было выполнено специалистами ТОО "КАПЭ", аттестат аккредитации № KZ.T.02.0211 от 06.03.2023 на право проведения радиационного контроля окружающей среды и территорий промышленных предприятий, согласно требованиям нормативно-методических и законодательных документов, действующих на территории Республики Казахстан. Радиоактивных аномалий, обусловленных природным или техногенным радиоактивным загрязнением не обнаружено. По результатам обследования диапазон мощности эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения на территории проектируемого объекта была в пределах 0,1 мкЗв/ч, а также ниже предела диапазона измерения прибора – 0,05 мкЗв/ч. Результаты измерений значения МЭД на проектируемых площадках не превышают средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя



атмосферы по населенным пунктам Жетысуской 0,12-0,23 мкЗв/ч. (Информационный бюллетень Жетысуской области за февраль 2023г.) В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,18 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Радиационный гамма-фон Жетысуской области принят по данным РГП «Казгидромет» - информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Жетысуской области за 1 полугодие 2023 года. Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» № ҚР ДСМ-275-2020 от 15.12.2020 г., гигиеническим нормативам «Гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности», утверждены приказом Министр здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, мощность эффективной дозы гамма-излучения на рабочих местах не должна превышать 2,5 мкЗв/час (при монофакторном внешнем облучении персонала). Согласно полученным данным, радиационная обстановка по уровню МЭД, соответствует установленным в РК нормативным величинам и уровням. По состоянию на 2023 г. проведение мероприятий по обеспечению радиационной безопасности персонала, населения и окружающей среды относительно измеренных уровней МЭД в границах проектируемого объекта, не требуется. С целью получения информации о радиационной характеристике территории, отведенной под строительство на территории месторождения Коксай, было произведено радиационно-дозиметрическое обследование в виде пешеходной радиометрической гамма съемки. Измерение эсхалации радона из почвы проводились силами ТОО «Алтын Керемет Сервис». Согласно п. 25 Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71. «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности» для строительства зданий производственного назначения выбирают участки территории, где плотность потока радона с поверхности грунта не превышает 250 миллибеккерель на квадратный метр в секунду (далее мБк/(м²×с)). С учетом требований п. 3.6, 3.7 Приказа МЗ РК от 3 августа 2021 год.

Мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух: Основная часть газообразных выбросов загрязняющих веществ является продуктами горения топлива двигателей внутреннего сгорания горной техники. Для снижения выбросов сернистого ангидрида при работе техники используется дизельное топливо с пониженным содержанием серы. Одним из основных эксплуатационных мероприятий по снижению выброса загрязняющих веществ будет являться её регулярный технический осмотр и своевременный ремонт техники. Для снижения выброса пыли на автодорогах при движении автомобилей предлагается применять гидрообеспыливание автодорог водой. Для снижения выбросов загрязняющих веществ при проведении сварочных работ на период эксплуатации предлагается предусмотреть применение передвижных фильтров. Для снижения негативного воздействия на атмосферный воздух от организованных источников загрязнения на обогатительной фабрике и корпусе крупного дробления предусматриваются пылегазоочистные установки.

Вывод: Согласно подпункту 2.3 пункта 2 раздела 1 приложения 1 Экологического Кодекса намечаемая деятельность относится к видам деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (*первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых*).

Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).



Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статье 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

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 в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280.

В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо учесть следующее:

1. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, с указанием границ санитарно-защитной зоны.

2. Необходимо предоставить полную информацию о запасах всех видов руд их объемах, способах добычи и объемах добычи и переработки (согласно п. 6 статьи 92 Кодекса).

3. Согласно ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля по почвенному покрову ежеквартально. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, с организацией экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

4. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

5. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах технологического процесса.

6. Согласно п.1. ст.223 Кодекса, в пределах водоохранной зоны запрещаются проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос.

При осуществлении намечаемой деятельности предлагается предусмотреть мероприятия по предотвращению загрязнения и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос.

Согласно п.2. ст.223 Кодекса, в пределах водоохранной зоны запрещаются размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды.



7. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.

8. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки (согласно п. 6 статьи 92 Кодекса).

9. Пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

10. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий.

11. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».

12. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

13. Согласно ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля по почвенному покрову ежеквартально. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, с организацией экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

14. В соответствии с требованиями п.4 статьи 335 Кодекса рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на проектируемом объекте.

15. В соответствии с подпунктом 1 пункта 3 статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира предусмотреть средства на осуществление мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 Закона при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации.

16. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом объекте и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации, подробно описать



технологический процесс утилизации отходов. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

17. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

Согласно данной норме СЗЗ для объектов I класса опасности максимальное озеленение предусматривает не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

18. Согласно ст. 19, 24 Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», направить в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории уведомление о начале осуществления деятельности в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Получить санитарно-эпидемиологическое заключения о соответствии проекта обоснования санитарно-защитной зоны

19. Необходимо указать в целом проектное решение, детальный анализ в полном объеме всех аспектов воздействия конкретных объектов и сооружений намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду: характеристика очистных сооружений промплощадки, информация по выщелачиванию руды, отработанной руды, места его размещения. Если предусматривается их рассмотрение отдельным проектом, то в проекте необходимо указать это и дать характеристику.

20. Описать возможные аварийные ситуации каждом этапе работы и предоставить пути их решения.

21. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В этой связи необходимо предусмотреть очистку сточных вод, а также рассмотреть возможность повторного использования сточных вод как альтернативу сбросу в пруд-испаритель. Представить подробное описание процесса очистки, ее эффективность и характеристики сточных вод до и после очистки.

22. Согласно п. 1, 2 ст. 120 Водного Кодекса физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод; в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

23. Необходимо включить расчеты по физическому воздействию от намечаемой деятельности и в случае выявления предусмотреть мероприятия по шумо и звукоизоляции, вибрации, электромагнитному излучению и другим физическим воздействиям.



24. Необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон и водных объектов.

25. 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, оценка их существенности.

26. Приложить полный водохозяйственный баланс в период эксплуатации хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения (карьерные воды, ливневые сточные воды). Необходимо конкретизировать источник, объем хозяйственно-питьевого водоснабжения (водозабор подземных вод) с приложением согласования на забор воды с уполномоченным органом по водным ресурсам; технического водоснабжения (объемы водопритока карьерной воды). Указать планируемый водоприток, с подтверждением документов гидрогеологических изысканий.

27. Необходимо согласно ст. 202 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс), п. 8, 27 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 уточнить границы области воздействия месторождения на окружающую среду.

28. Необходимо указать объемы промышленно-ливневой канализации; противопожарной системы; хозяйственно-фекальной канализации и конечный пункт сбора вышеуказанных стоков. Необходимо указать метод утилизации всех видов сточных вод с указанием места его конечной утилизации.

29. Согласно статье 207 Экологического Кодекса запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

30. В соответствии с пунктом 1 статьи 111 Экологического кодекса наличие комплексного экологического разрешения обязательно для объектов I категории.

Замечания и предложения Комитета водного хозяйства Министерство водных ресурсов и ирригации РК:

По заявлению намечаемой деятельности предусматривается строительство и эксплуатация обогатительной фабрики по переработке медных руд месторождения Коксай с системой оборотного водоснабжения через хвостохранилище в составе: дробильно-конвейерный комплекс (ДКК) и обогатительная фабрика (ОФ).

Производительность обогатительной фабрики составит 50 млн.тонн исходной руды в год. Площадь участка размещения объектов намечаемой деятельности в составе ДКК и ОФ в условных границах проектирования составит 47,7 га. В составе обогатительной фабрики предусмотрены: Дробильно-конвейерный комплекс: 1. корпус крупного дробления; 2. эстакада рудного конвейера №1; 3. корпус натяжной и приводной станции; Обогатительная фабрика: 4. склад крупнодробленой руды; 5. корпус додрабливания критического класса; 6. галерея №1 с натяжной станцией; 7. галерея №2 с натяжной станцией; 8. галерея №3; 9. галерея №4; 10. галерея №5; 11.

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в Кербулакском районе области Жетісу.

Отсутствует ситуационная схема территории проводимых работ, относительно водного объекта на предмет определения и выявления возможного попадания земельного участка на территории водоохраных зон и полос водных объектов (при наличии).



В соответствии п.п.5 п.1 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных полос запрещаются: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса».

Согласно статьи 120 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод», а также «В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию».

Также, согласно п.1 ст.66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов необходимо оформить разрешения на специальное водопользование (РСВП).

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

Замечания и предложения Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Жетису:

Департамент санитарно – эпидемиологического контроля области Жетису (далее – Департамент), рассмотрев Ваше письмо, касательно направления замечаний и предложений к Заявлению о намечаемой деятельности ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» в пределах компетенции сообщает следующее:

В Заявлении о намечаемой деятельности ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» предусматривается строительство и эксплуатация обогатительной фабрики по переработке медных руд месторождения Коксай с системой оборотного водоснабжения через хвостохранилище в составе: дробильно-конвейерный комплекс (ДКК) и обогатительная фабрика (ОФ) в Кербулакском районе области Жетису».

Согласно, пункта 4 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее – Кодекс) санитарно – эпидемиологическая экспертиза проводится на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам, на сырье и продукцию.

В соответствии с пунктом 2 статьи 46 Кодекса, санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства новых или реконструкции (расширения, технического перевооружения, модернизации) и капитального ремонта существующих объектов, строительства эпидемически значимых объектов, а также градостроительных проектов осуществляется экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.



Согласно вышеизложенного разъясняем, что Департаментом не проводится санитарно – эпидемиологическая экспертиза заявления о намечаемой деятельности, касательно строительства и эксплуатации обогатительной фабрики по переработке медных руд.

В связи с этим, Вам необходимо обратиться к экспертам, аттестованным в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности для рассмотрения и согласования заявлений о намечаемой деятельности.

Вместе с тем разъясняем, что согласно приложения 1 раздела 3 пункта 11 подпункта 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года (далее СП №2), СЗЗ горно-обогатительного комбината составляет – 1000м, относится к 1 классу опасности. Вместе с тем, необходимо разработать и согласовать проект предварительной (расчетной) СЗЗ для объекта по переработке медных руд месторождения Коксай Кербулакского района области Жетісу. Согласно пункта 9 СП №2 необходимо получение санитарно-эпидемиологического заключения на проект по установлению предварительной (расчетной) и окончательной санитарно-защитных зон.

В свою очередь после ввода в эксплуатацию на действующий объект перед началом деятельности необходимо получения санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии объекта согласно подпункта 1 пункта 1 статьи 19 Кодекса для объектов высокой эпидемической значимости (виды деятельности, относящиеся, к 1 классу опасности нормативной СЗЗ от 1000м и более согласно санитарной классификации производственных объектов).

Заявление подается через веб-портал «Электронного правительства»: www.egov.kz, www.elicense.kz с предоставлением полного пакета документов предусмотренного приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно – эпидемиологического благополучия населения» №ҚР ДСМ-336/2020 от 30 декабря 2020 года.

В целях охраны окружающей среды необходимо разработать план мероприятий и проводить мониторинг окружающей среды (воды, почвы, атмосферного воздуха).

Кроме того, при строительстве и эксплуатации обогатительной фабрики по переработке медных руд месторождения Коксай соблюдать санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда при производственных процессах, эксплуатации оборудования и бытовому обслуживанию рабочего персонала.

Замечания и предложения Департамента экологии области Жетісу:

1. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция) в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. Согласно Инструкции пп. 8 п. 1 Необходимо добавить описание технологического процесса учитывая все возможные риски нанесения негативного воздействия на окружающую среду: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой



деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.

3. В соответствии со ст. 202 Экологического Кодекса РК (далее Кодекс) необходимо определение области воздействия деятельности на окружающую среду. Согласно п. 23 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021 года № 63 (далее–Методика), нормативы допустимых выбросов устанавливаются с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышали соответствующие экологические нормативы качества с учетом фоновых концентраций.

4. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты

При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329 Кодекса.

5. Согласно статье 345 Кодекса, необходимо описать процесс транспортировки опасных отходов. Предусмотреть альтернативные варианты размещения проектируемого объекта в целях соблюдения п. 1 статьи 345 Кодекса, указать расстояние от места образования отходов до объекта

6. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Кодекса необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия по защите и охране флоры и фауны окружающей природной среды на территории предполагаемого воздействия.

7. В соответствии со ст. 336 Кодекса специализированным организациям, занимающимся выполнением работ (оказанием услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов необходимо получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях". Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.

8. В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее Закон) при проведении намечаемых работ, должны предусматриваться и осуществляться 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. Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона). Также согласно, пп. 1 п.3 ст.17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-



сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп.5 п.2 статьи 12 Закона.

9. 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.

10. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

11. Предусмотреть информацию об объемах выбросов загрязняющих веществ, о количестве стационарных источников.

12. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древеснокустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

13. Предусмотреть строительство линий электроснабжения (ЛЭП) с птицевоздушными устройствами. Кроме того, необходимо будет оценивать уровни воздействия на состояние биоценоза в период эксплуатации с разработкой мероприятий по сохранению местообитания и популяции исчезающих видов с компенсацией потерь по биоразнообразию.

14. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах строительства и эксплуатации.

15. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для технических целей-пылеподавление, пожаротушение необходимо исключить использование воды питьевого качества для вышеуказанных целей. В случае пользования поверхностными или подземными водными ресурсами непосредственно из водных объектов, необходимо предусмотреть наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 66 Водного кодекса РК.

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

Заместитель председателя

А.Бекмухаметов

Исп. Кенесов М.К.



Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

