



№

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Проект отчета оценки воздействия на окружающую среду на намечаемую деятельность – добыча медной руды месторождения Северный Самомбет открытым способом расположенного в Карагандинской области

Материалы поступили на рассмотрение №KZ31RVX01138335 от 01.08.2024 г.

1. *Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* ТОО "GoldCorp", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, Район "Байқоныр", улица Альмухана Сембикова, здание № 17

2. *Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация*

В соответствии с п. 2.2 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс) намечаемая деятельность проведение оценки воздействия является обязательным.

Согласно п. 3.1. раздела 1 Приложения 2 к Кодексу намечаемая деятельность относится к объектам I категории.

Площадь реализации:

Площадь участка 6,87 км².

Географические координаты

1 49° 02' 00" 74° 45' 00"

2 49° 02' 00" 74° 47' 28,35"

3 49° 00' 46" 74° 48' 00"

4 49° 00' 46" 74° 45' 31,69"

Сроки реализации 2025-2034 гг. ввиду того, что проектом Отчета о воздействии не предусмотрены сбросы ЗВ на период 2025-2034 гг.

с 2025 года - открытый способ отработки

Календарный график горных работ разработан на 12 лет отработки.

Район расположения намечаемой деятельности:

В административном отношении Самомбетское рудное поле расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области в 65 км юго-западнее г. Каркаралинск и в 150 км юго-восточнее областного центра г. Караганда.

Ближайший населенный пункт – с.Жанатаган, расположенное в 5,7 км южнее участка работ. Жанатаган соединяется асфальтированной дорогой с районным центром г. Каркаралинском.

В районе широко развита сеть грунтовых дорог, соединяющая между собой зимовки, поселки, отгоны. Дороги труднопроехжие весной и осенью.



Среднее количество годовых атмосферных осадков изменяется от 68,2 до 264,4 мм, в среднем составляя 171,1 мм.

Снежный покров появляется в ноябре-декабре. Максимальная высота (14-22 см) отмечается в январе-феврале. Начало снеготаяния февраль-март.

Средняя продолжительность снеготаяния 15-16 дней. Глубина промерзания грунтов 1,5-2,4 м. Ветры в районе постоянны, число штилей не превышает 6% от общего числа наблюдений, основное направление ветров северо-восточное. Среднемесячная скорость ветра изменяется от 3,8 м/с до 5,4 м/с, в среднем 4,5 м/с. Наибольшее количество осадков выпадает летом, но при этом осадки кратковременны, носят ливневый характер. Преобладающее направление ветра в холодное и теплое времена года – северо-восточное. Расходуются эти осадки, в основном, на испарение. Осадков в течение года немного, их среднегодовое количество составляет 346,96мм. Зимой средняя температура может опускаться до -40°C, а летом достигать +37°C.

В физико-географическом отношении оно располагается во внутренней гористой части Центрального Казахстана, на северо-западном склоне Балхаш-Нуринского водораздела. Значительную часть территории составляет низкий мелкосопочник и пологоволнистые равнины, характеризующиеся абсолютными отметками, не превышающими 900-950 м, и относительными превышениями около 150-170 м. Над выровненным рельефом возвышаются гряды широтного простирания (Шокпар, Катантау, Макат и др.).

В стратиграфическом разрезе района Самомбетской группы месторождений выделяются фаменские отложения верхнего девона, турнейские известково-сланцевые породы и вулканиты каркаралинской свиты нижнего карбона.

Непосредственно в районе месторождения Самомбетского рудного поля прослеживается опрокинутая на север небольшая антиклинальная складка с падением крыльев на юг под углами 70-75. Ядро складки сложено фаменскими песчано-сланцевыми породами, крылья – известняками и углистыми сланцами нижнего турне.

Общее простижение складки – северо-восточное 65-70. В районе месторождения Контай наблюдается разворот складки с простирианием на северо-восток 15-20.

Вулканогенные образования каркаралинской свиты слагают две небольшие вулканотектонические структуры компенсационного типа. Для структур характерно падение пород к центру, причем, угол падения пород в окраинных частях структур более крутой (до 60-70.), чем в центре (30-50.).

Тектонические структуры сбросово-сдвигового характера являются наиболее поздними элементами тектоники. Основное простижение их 33о-34о., падение плоскости сместителя, чаще всего, вертикальное

Породы месторождений по крепости относятся средней крепости и к крепким. По буримости породы имеют VII-XI категории. Руды и породы не слёживаются.

По химико-минералогическому составу и строению руды месторождения Северный Самомбет подразделяются на окисленные и сульфидные.

Глубина зоны окисления на месторождении Северный Самомбет колеблется от 5-10 м (район скважины №9) до 80-90 м (скважина №4) и зависит прежде всего от уровня грунтовых вод (наиболее высокий в районе зоны №1, наиболее низкий – в зонах №3, №4).

Средняя глубина зоны окисления, по историческим данным составляет порядка 20-25м.

Почвы района представлены серо-бурыми и каштановыми полупустынными почвами, от части солоноватыми, редко солончаковыми. Зональным типом пустынных почв являются бурые почвы, представленные подтипами бурых и серо-бурых почв.



На территории будущих карьеров преобладают темно-каштановые почвы. Почвенно-плодородный слой мощностью 25 см.

Диагностические показатели местных темно-каштановых почв:

- мощность гумусового горизонта – 40-60 см;
- глубина вскипания – 30-45 см;
- глубина выделения карбонатов – 45-55 см;
- глубина выделения гипса – 100-120 см;
- содержание гумуса в верхнем горизонте – 3,5-4,5%;
- емкость поглощения – 25-30 мг-экв. на 100 г почвы...

Рассматриваемые земли по состоянию на момент отвода земельных участков под недропользование использовались в качестве пастбищ

Перед началом работ с проектной площади будет снят плодородно-почвенный слой (ППС), для использования его при дальнейшей рекультивации.

Отбор почвенных проб на границе СЗЗ отвала должен быть произведен в наиболее экстремальный сезон (конец лета - начало осени), то есть в период наибольшего накопления загрязняющих веществ в почвах района размещения накопителя.

Пробы должны отбираться методом конверта размером 10.10м (одна сборная проба из 5 точек, по углам и в центре конверта), с глубины 0-5 см. Вес объединенной пробы, направляемой в лабораторию, должен составлять 300-400 г.

Сеть точек наблюдения должна располагаться таким образом, чтобы оценить влияние накопителя отходов предприятия на почвенный покров прилегающих территорий.

При проведении мониторинга почвенного покрова в качестве ориентировочной ассоциации загрязнителей могут быть использованы 32 элемента.

В ходе разведочных работ на месторождении Северный Самомбет, в период 2023-2024гг., были выполнены гидрогеологические исследования на месторождении. В ходе работ были пробурены гидрогеологические скважины, были произведены опытные откачки, так же произведен отбор проб воды.

По результатам пробных откачек дебиты скважин составили от 0,03 до 1,68л/с при понижении 9,68 и 12,71м соответственно.

Дебиты скважин при опытных откачках варьировались в пределах 0,3л/с при этом максимальное понижение составило 5,08м в скв. №151. Удельные дебиты при опытных откачках находились в пределах 0,06-0,14л/с на 1 м понижения.

Речная сеть в районе представлена преимущественно водотоками, пересыхающими в летнее время, и имеют в этот период систему разобщенных плесов, сухих русел (река Байгон на расстоянии 4 км). Постоянный водоток имеет только речка Аиртас, протекающая в 17 км западнее месторождения.

Согласно сведениям РГП на ПХВ «Казгидромет» (справка от 30.07.2024 года), в районе предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности стационарные посты, осуществляющие наблюдения за состоянием атмосферного воздуха отсутствуют. Ближайший пост наблюдения находится на расстоянии около 142 км от участка планируемой деятельности.

Особенности состава флоры и растительного покрова находятся в прямой связи с суровыми природными условиями территории – засушливостью климата, резкими колебаниями температуры, большим дефицитом влажности и высокой степенью засоленности почв. Характерная черта растительного покрова – однообразие преобладающих по площадям растительных сообществ и относительно небогатый состав флоры сосудистых растений.



Растительность – скучная, типично пустынная и представлена островками низкорослого кустарника – боялыча, степной полыни, ковыля. Вся растительность в конце мая-начале июня выгорает.

Зашебненные почвы часто характеризуются ковылковой или типцово-тонконоговой растительностью с тырсой и многими ксерофитными видами.

В составе растительности доминируют боялычево-полынныегруппировки с участием эфемеров (травянистые растения с коротким вегетационным периодом).

Эфемерный покров почти отсутствует, что является следствием значительной сухости почв и быстрого нарастания положительных температур от весны к лету. Растительный покров данных почв преимущественно односпектный, чрезвычайно изреженный с проективным покрытием поверхности почвы не более 20-30%.

Растительный покров представлен полынно-злаковыми ассоциациями, в пределах территории предприятия преобладают сорные виды растительности полынно-кокпековой ассоциации.

Наиболее многочисленны представители отрядов грызунов и рукокрылых.

Насекомоядные представлены одним, но очень многочисленным видом - ушастым ежом.

Фауна грызунов имеет ряд весьма своеобразных особенностей. Это исключительное богатство тушканчиками, а также песчанками и исключительная бедность мышами (только домовая мышь) и полевками (слепушонка и плоскочерепная полевка).

Зайцеобразные представлены двумя видами пищух и одним видом зайцев – толай. В верхних ступенях трофической цепи находятся хищные, относящиеся к трем семействам: псовые (волк, корсак, лисица), кошачьи (манул) и куньи (степной хорек, ласка, барсук).

Птиц можно разделить на несколько групп: птицы пустынной зоны, птицы побережья (можно поделить на гнездящихся и на перелетных), хищные и синантропные виды, такие как вороны. Преобладание тех или иных видов определяется характером биотопа. В прибрежной зоне среди гнездящихся видов преобладают ржанковые, шилоклювковые, бекасовые, крачки, чайковые, утиные, пастушковые, в меньшем количестве ястребиные и соколиные. В городской и пригородной зонах преобладают воробьиные, в частности врановые, ласточковые, многочисленны голубиные. В равнинной, ксерофитной зоне и на участках низкогорья преобладают хищные пернатые -ястребиные и соколиные, а также сорокопутовые, удодовые. Участок ведения работ относится к местам обитания казахстанского горного барана (архар).

Территория выполняемых работ не входят в особо охраняемые природные территории и территорию государственного лесного фонда.

Краткое описание технологии:

Режим работы предприятия: круглосуточный режим горных работ - 2 смены по 12 часов в сутки с перерывом на обед 1час, 365 дней в году. Метод работы – вахтовый. Продолжительность вахты – 15 рабочих дней. Расчет производительности оборудования и технико-экономические показатели производились на 325 рабочих дня в году при продолжительности суток – 22 часа.

При проведении разведочных работ в 1973-1975гг. на месторождении Северный Самомбет выполнены горные работы при проходке разведочных канав в общем объеме 1453 м3. Все канавы пройдены вкrest простирания рудных зон.

В 2023-2024 гг. на месторождении Северный Самомбет пройдены разведочные канавы общим объемом 5555м (5000м3), с целью изучения рудных тел по простиранию.

Максимальная производительность предприятия по добыче составит 1000 тыс.т/год 1й год отработки. На второй и третий годы отработки производительность по руде составит 800 тыс. тонн в год. На 4-5 годы производительность составит 200 тыс.т год, 6-12 годы 100 тыс.т в



годы руды, распределение годового объема добычи руды соответствует потребности УКВ (Участок кучного выщелачивания).

Планом горных работ предусмотрена одновременная отработка четырех карьеров – это Карьер 1 (рудная зона 1), Карьер 2 (рудная зона 2), Карьер 5 (рудная зона 5), Карьер 6 (рудная зона 6). Одновременная отработка карьеров позволит добиться средних показателей качества руды.

В общем, для извлечения промышленных запасов в объеме 3 956,7 тыс.т необходимо попутно извлечь 15 028,0 тыс.м³ вскрышных пород. При этом средний коэффициент вскрыши составит 3,80 м³/т.

Согласно разработанному плану на первый год (2025 год) отработки запланировано добыча 1067,2 тыс. т товарной руды с 4х карьеров, объем вскрыши составит 6 175,1 тыс. м³, горные работы в карьере 1 и 5 достигают отметки +905м, в карьере 2 и 6 достигают отметки +895м.

На второй год (2026 год) отработки запланировано добыча 857,2 тыс. т товарной руды с 4х карьеров, объем вскрыши составит 4 480,5 тыс. м³, горные работы в карьере 1 достигают отметки +870м, в карьере 2 достигают отметки +880м, в карьере 5 достигают отметки +900м и в карьере 6 достигают отметки +890м.

Месторождений строительных материалов и попутных полезных ископаемых на площади месторождения геологоразведочными работами не установлено.

При построении карьера были учтены следующие конструктивные параметры:

1. Высота уступа равна 10 м, углы откоса уступов в их предельном положении равно 50-65.;
2. Ширина предохранительной бермы равна 6м;
3. Продольный уклон транспортной бермы – 80-100%, ширина транспортной бермы для двухполосного движения автосамосвалов г/п 45 т 18м. При однополосном движении – 15м;
4. Через каждые 600 м транспортного съезда устраиваются горизонтальные площадки длиной 50 м

№	Добычные работы										
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Вскрышные работы тыс. т	16 670 343	12 095 303	5 543 057	1 450 956	1 323 542	627 865	561 256	507 069	421 479	409 353
	Добычные работы тыс. т	1 067 206	857 203	840 152	211 954	211 954	110 514	109 803	115 023	110 715	108 290

Состав технических средств основных производственных процессов:

- Буровые станки типа Kaishan KG610;
- Гидравлический экскаватор, Hitachi ZX870H-5G с вместимостью ковша 4,3 м³ в исполнении «обратная лопата»;
- Карьерный автосамосвал LGMG MT60 грузоподъемностью 45 т;
- вспомогательное оборудование: зарядная машина типа МСЗУ-15-НП-К на базе автомобиля КамАЗ-43118, бульдозеры типа Shantui SD32, автобус типа КамАЗ-4208, поливоорошительная машина типа КМ-600 на базе КАМАЗ-53228, топливозаправщик, Автогрейдер типа XCMG GR215A, фронтальный погрузчик XCMG LW800K с ковшом емкостью 4,5 м³.

Вскрытие каждого нового горизонта осуществляется в рудной зоне путем создания временного скользящего съезда в месте, удобном для беспрепятственной отработки его запасов и подготовки площадки для вскрытия нового нижележащего горизонта. Уклон временных съездов – до 100%.



Ширина двухполосных транспортных берм принята равной 18 м с учетом размещения водоотводной канавы и предохранительного вала. На нижних горизонтах карьера предусматриваются однополосные съезды, шириной 15 м.

В условиях разработки месторождений Северный Самомбет основной объем горных пород относится к коренным, породы месторождений по крепости относятся к крепким породам. По буримости породы имеют VII-XI категории. Верхний слой сильно выветренных пород будет отрабатываться без предварительного рыхления буровзрывным способом, более крепкие породы потребуют предварительного рыхления с использованием скважинной отбойки горной массы.

Для условий месторождения Северный Самомбет, где значительный объем горных пород рациональным буровым оборудованием является буровой станок типа Kaishan KG610 с возможностью бурения скважин диаметром до 165 мм.

В качестве ВВ возможно использование всех типов ВВ. гранулит Э

В качестве способа дробления негабаритов принимается разрушение механическим ударом с применением самоходных бутобоев.

В трудновзрываемых породах при необходимости первый ряд рекомендуется обурывать спаренными скважинами.

Размещение вскрышных пород месторождения Северный Самомбет предусматривается на двух внешних отвалах. Отвал 1 расположен севернее Карьер 1, Отвал 2 расположен Юго-Западнее карьера 6. Вскрышные породы месторождения представлены скальными породами и породами коры выветривания. Участок под отвалы пустых пород выбран согласно горно-геологическим параметрам с минимальным плачом откатки. Согласно проведенным разведочным работам в период 2023-2024гг на площади проектируемых отвалах оруденения отсутствуют.

Отвал 1 отсыпается в два яруса. Средняя высота первого яруса 30 метров, высота второго яруса 30 метров, общая высота отвала 50 метров. Отвал 2 отсыпается в один ярус средняя высота отвала составит 25м.

Вскрышные породы будут использоваться для будущей рекультивации карьера.

Вся вскрышная порода будет складироваться на внешний породный отвал.

С площадок, на которых размещаются отвалы месторождения, предварительно удаляется почвенный слой.

При данных объемах складирования пород в отвал, а также вследствие применения автомобильного транспорта целесообразно принять бульдозерную технологию отвалообразования.

Формирование отвалов при бульдозерном отвалообразовании осуществляют двумя способами - периферийным и площадным. Отсыпку отвалов производят послойно высотой по 10 м в слое.

Перед началом работ с проектной площади необходимо снять плодородно-почвенный слой (ППС) и разместить его на складе ППС.

Объемы по снятию ПСП

	Объект	Площадь	Мощность ППС, м	Объем ППС, м ³	Площадь склада ППС
1	Карьеры 1	96 433	0.25	24 108	5 304
2	Карьеры 2	239 720	0.25	59 930	13 185
3	Карьеры 5	41 934	0.25	10 484	2 306
4	Карьеры 6	134 240	0.25	33 560	7 383
5	Отвал	339 559	0.25	84 890	18 676



6	Отвал	224 024	0.25	56 006	12 321
7	Технологические дороги	127 151	0.25	31 788	6 993
	Всего	1 203 061		300 765	66 168

Объем склада ППС составил 300 765 м3. Высота складирования 5м, остаточный коэффициент разрыхления равен Ккр=1,1, площадь склада Sсклада=300 756м3*1,1/5м= 66 168 м2. Склады ППС располагается по периметру карьеров и отвала, это позволит уменьшить расстояние транспортировки от места снятия ППС и его складирования.

Водоснабжение:

Водоснабжение хозяйственно питьевой водой будет производиться водовозами из села Жанатаган, расстояние транспортировки по дороге - 12км, суточная потребность в воде составить порядка 2,65 м3 в сутки.

В технических целях (для пылеподавления и орошения горной массы) будет использоваться вода, поступающая в карьер за счет дренажных вод и ливневых осадков.

Зabora воды из поверхностных или подземных водных объектов.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

—

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

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ58VWF00178079 от 17.06.2024 г
- письмо №3Т-2024-04017031 от 28.05.2024 г. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», рассматриваемый участок не входит в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий
- письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» №3Т-2024-04017172 от 17.05.2024 г. на территории представленных вами координат водоохранные зоны и полосы водных объектов отсутствуют
- письмо АО «Национальная геологическая служба» №ПР-4522 от 28.08.2024г., в пределах участка планируемых работ месторождения подземных вод, предназначенных для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на Государственном учете РК, отсутствуют
- Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду, 2024 г.;
- Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Согласно материалов проекта, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологический условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

6. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

- 1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, поступилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;



Экологические условия:

1. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов.

Кроме того, в соответствии со ст. 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Запрещается проведение всех видов работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия.

Кроме этого, согласно пункта 2 Правил определения и режима использования охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта объектов историко-культурного наследия, утвержденных Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года №86 запрещается проведение работ, который могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия. Необходимо предоставить согласование ГУ «Управления культуры Карагандинской области» об отсутствии на территории месторождения историко-культурного наследия с Заключения историко-культурной экспертизы ТОО «Археологическая экспертизы».

2. Согласно п. 9 «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 объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.

3. В соответствии со ст. 182 Кодекса необходимо осуществлять производственный контроль уровня загрязнения атмосферы при штатной работе оборудования и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе СЗЗ, области воздействия, контрольных точках (постах). Уровень загрязнения окружающей среды при эксплуатации объектов оценивать в сравнении с текущим (базовым) состоянием компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, земель, почвенного покрова, подземных вод, включая местообитания видов животных и птиц) на рассматриваемой территории, взятых до начала проведения намечаемой деятельности с учетом состава руды, применяемых взрывчатых веществ, используемых реагентов и других материалов.

В случае использования сточной воды (карьерного водоотлива) для пылеподавления из пруда-накопителя необходима очистка этой воды ввиду того, что в составе руды имеются медь и другие металлы. Следовательно, ввиду попадания нефтепродуктов, азотистых соединений в воду карьерного отлива необходима очистка от этих загрязняющих веществ.



Разработать программу производственного экологического контроля с организацией инструментального контроля на всех организованных источниках.

Разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, а также организацию экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира и включить в ПЭК.

4. В соответствии с п. 32 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 – Приложение 2 к Инструкции*) необходимо проведение послепроектного анализа в процессе реализации намечаемой деятельности с выполнением оценки возможных существенных воздействий.

5. Согласно ст. 210 Экологического кодекса Республики Казахстан в периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации.

6. Предусмотреть мониторинг за компонентами окружающей среды, а также мониторинг за РМ-2,5 и РМ-10, а также согласно пп.14 п.1 перечня загрязняющих веществ, эмиссии РМ-2,5 и РМ-10 подлежат экологическому нормированию, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 июня 2021 года №212. При расчете выбросов РМ-2,5 и РМ-10 учесть рекомендации по оценки степени опасности мелкодисперсных пылевых частиц воздуха. 16 Oct 2014 УДК 661.665.628:511 Б.А. Неменко, А.Д. Илиясова, Г.А. Арынова. Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова

Также, необходимо предусмотреть увеличение количества гидронаблюдательных скважин – фоновую (выше потока грунтовых вод), скважины (расположенные ниже потока грунтовых вод). На карте необходимо указать направление потока подземных вод и предполагаемый размер депрессионной воронки.

Кроме того, необходима организация мониторинга поверхностных вод ввиду того, что участки проведения работ расположены на водоохраных зонах реки Байгон, а также сезонных ручьев.

Необходимо предусмотреть организацию системы гидронаблюдательных скважин в районе расположения отвалов горных пород.

7. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

– исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, горных работ, а также в период пересыпки материалов, сырья и др.

– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей

Кроме того, указать методы снижения запыленности воздуха в горных выработках гидро- и инерционные завесы, гидрозабойка с полным орошением взрываемого горного блока при взрывных работах и в процессе работы забойного оборудования, а также их эффективность,

– организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;



– исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливе углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.

8. Обустройство карьеров повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду. Необходимо предусмотреть строительство линий электроснабжения (ЛЭП) с птицезащитными устройствами ввиду возможного залета и обитания птиц в соответствии со ст. 246 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекса).

Кроме того, согласно письма №3Т-2024-04017031 от 28.05.2024 г. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», на рассматриваемой территории встречаются краснокнижные виды животных и птиц.

В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» 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. Согласно п. 1 ст. 12 Закона 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. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 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 ст. 12 Закона.

Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения строительных и горных работ.

Разработать мероприятия по сохранению местообитания и популяции этих видов с компенсацией потерь по биоразнообразию в соответствии с п. 2 ст. 240, п. 2 ст 241 Кодекса, на основании п. 13 Приложения 2 Инструкции.

Необходимо предусмотреть

- необходимо проведение экспертной оценки флоры и фауны на территории намечаемой деятельности
- в случае обнаружения редких видов на территории намечаемой деятельности приостановить работы на соответствующем участке и сообщить об этом уполномоченному органу и предусмотреть мониторинг обнаруженных охраняемых и редких видов фауны;
- пересадка редких и охраняемых видов растений в случае их обнаружения, по решению уполномоченного органа;

- в случае произрастания видов растений, занесенных в Красную Книгу РК, необходимо провести выкопку подземных частей растений (в случае их обнаружения) тюльпана двухцветкового, прострела раскрытого, адониса волжского, шампиньона табличный, тюльпана Шренка, лилии кудреватой, прострела раскрытого, пиона степного, волчеядовника алтайского и др. для пересадки либо в специально организованный питомник (все эти виды являются декоративными и ценными лекарственными) либо для пересадки в подходящие биотопы на



близ лежащие участки, которые входят в границы землеотвода, но не будут затронуты строительными работами.

– предварительный сбор семян с тех особей редких видов, которые будут уничтожены при строительстве, с дальнейшим посевом их на подходящих участках либо передачей на хранение, обмен либо для выращивания и изучения в фонды Института ботаники и фитоинтродукции и его филиалы Институт биологии и биотехнологии растений;

- использовать семена при рекультивации участка после окончания работ;

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

10. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан

11. В соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного Кодекса Республики Казахстана в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

12. В случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохраных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохраных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения необходимо согласование с бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов.

Необходимо установить водоохраные зоны, полосы реки Байгон и режим их хозяйственного использования, которые устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения, уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, а в селеопасных районах–дополнительно и с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (п. 5 Правил установления водоохраных зон и полос, утв. Приказом Министра сельского хозяйства РК от 18.05.15г. №19-1/446

13. В случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Водного Кодекса РК.

14. Необходимо предусмотреть гидрогеологические исследования в программе производственно-экологического контроля с целью установления основных гидрогеологических параметров водоносных горизонтов в районе расположения проектируемых объектов, представить анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод с обоснованием мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения.

15. В соответствии с п. 5 ст. 90 Водного Кодекса Республики Казахстан использование подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения, для иных целей не допускается. Необходимо предусмотреть другие источники водоснабжения для технических нужд.

Необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению истощения водных ресурсов с организацией скважинного водоотвода с целью перехвата подземных вод и защиты их от загрязнения, антропогенного воздействия.



Согласно ст. 126 Водного Кодекса РК в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения необходимо согласование с бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов.

Вместе с тем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Водного Кодекса РК.

16. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.

Необходимо предусмотреть проектирование септиков с гидроизоляцией в виде геопленки или полностью герметичной емкости, с целью исключения попадания в подземные горизонты в рамках соблюдения пп.11 ст.72 Водного Кодекса, а также соблюдения требования п.3 ст. 92-4 Водного кодекса.

Кроме того, необходимо предусмотреть очистку карьерных вод (нефтепродукты, взвешенные вещества, соединения азота и др.), используемых для технологических нужд (пылеподавление и др.)

17. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению ст. 222 Кодекса.

18. В случае наличия опасных отходов 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.

19. 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 и особо охраняемые природные территории.

При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.

Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

20. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.



21. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

Вместе с тем, в соответствии со ст. 338 Кодекса и с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

22. По периметру отвалов отходов горно-добывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с поверхности отвалов. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов п. 2 ст. 359 Кодекса. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352 в проекте предусматривается отвод грунтовых, паводковых и дождевых вод.

23. Необходимо учесть требования п. 23 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020 (далее – *СанПиН*) при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.

24. Необходимо провести работы по рекультивации, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

При проведении работ по рекультивации необходимо провести в соответствии с Инструкцией по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержден. приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года №289, а также с Инструкцией по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых, утвержден. приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года №386.

25. Согласно п. 5 Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержд. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 не допускается смешивание отходов, подвергнутые раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.

26. Указать способы и меры по восстановлению ОС на случай прекращения намечаемой деятельности согласно п. 16 Приложения 2. Кроме того, в соответствии с п.1 Приложения 2 указать описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, и ликвидации объектов недропользования намечаемой деятельности.



27. Согласно ст. 364 Кодекса, необходимо создание ликвидационного фонда, созданного для рекультивации нарушенных земель и мониторинга воздействия на окружающую среду после отработки м/р.

28. Согласно п. 12 Приложения 2 к Инструкции не дано описание предусматриваемых для периода эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, почвенные ресурсы, растительный и животный мир, подземные и поверхностные воды).

29. 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 №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов 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. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

30. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектных технических решений и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.
2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.
3. Осуществление производственного экологического контроля.
4. Соблюдение мероприятий по охране компонентов окружающей среды
5. Получение экологического разрешения на воздействие.
6. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении
7. Осуществление послепроектного анализа и подготовка отчета.



3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Ожидаемые выбросы:

Согласно инвентаризации источников загрязнения атмосферы, на промплощадке ТОО «GoldCorp» размещено всего 9 стационарных источников выбросов вредных веществ, в том числе 10 неорганизованных источников.

Источники выбросов ЗВ в атмосферу:

- снятие и хранение ППС ист. 6001
- вскрышные работы ист. 6002
- буровзрывные работы ист. 6003
- добычные работы ист. 6004
- формирование отвалов и хранение вскрыши ист. 6005
- заправка технологического транспорта ист. 6006
- работа осветительных мачт ист. 6007
- разведочное бурение ист. 6008
- ремонтная мастерская ист. 6009
- работа спецтехники ист. 6010

Выбросы ЗВ в атмосферу составят: 2025 г – 92,5997811 т, 2026 г – 68,9457166 т, 2027 г – 43,4086463 т, 2028 г – 22,5315148 т, 2029 г – 22,0171547 т, 2030 г – 18,3383652 т, 2031 г – 18,0825922 т, 2032 г - 17,9030232 т, 2033 г – 17,5453691 т, 2034 г – 17,4867951 т.

Ожидаемые сбросы

Сброса воды на период 2025 -2034 г. – не будет.

Согласно расчетов водопритока подземных вод проекта Отчета о воздействии составит:

Водоприток м3/час	1 год	2 год	3 год	4-9 годы	
Карьер 1	-	23.94	25.18	25.18	
Карьер 2	13.84	15.14	16.38	16.38	
Карьер 5	-	6.67	6.95	6.95	
Карьер 6	19.34	19.96	20.57	20.57	
Итого	33.18	65.71	69.08	69.08	

Для сбора карьерных, талых и ливневых вод будет предусмотрен зумпф, расположение которого будет определяться развитием горных работ.

Зумпф размещается на нижнем горизонте карьера, после понижения горных работ (вскрытия следующего горизонта) и создание достаточной площадки для организации зумпфа, он переносится на нижний горизонт.

Размер зумпфа для

Карьера 1 - 30x30x5м объемом 4500 м³,

Карьера 2 - 50x50x5м объемом 12500 м³,

Карьера 5 - 20x20x5м объемом 2000 м³,

Карьера 6 - 35x35x5м объемом 6130 м³,

Согласно проекта Отчета о воздействии данных объемов будет достаточно для размещения максимального водопритока в карьере.

В период отработки месторождения конструктивные параметры зумпфа могут быть пересмотрены, в зависимости от фактического водопритока.



4) предельное количество накопления отходов по их видам:

Ожидаемые отходы:

Всего будет образовываться 12 видов отходов, из них пять опасных и семь неопасных отходов:

Опасные

Промасленная ветошь 15 02 02* – 0,28194 т/год

Отработанные масла 13 02 06* – 0,55 т/год

Отработанные топливные фильтры 16 01 21* – 5,92 т/год

Отработанные маслянные фильтры 16 01 07* – 8,88 т/год

Отработанные аккумуляторы 06 06 01* – 1,588 т/год

Неопасные отходы

Вскрышная порода 01 01 01

Твердые бытовые отходы 20 03 01 – 7,95 т/год

Лом черных металлов 16 01 17 – 0,121 т/год

Лом и пыль абразивных изделий 12 01 21 – 1,151 т/год

Огарки сварочных электродов 12 01 13 – 0,075 т/год

Отработанные шины 16 01 03 – 37,766 т/год

Отработанные воздушные фильтры 16 01 06 2,368/ т/год

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности;

После извлечения вскрышная порода транспортируется на два внешних отвала. Отвал 1 расположен севернее Карьер 1, Отвал 2 расположен Юго-Западнее карьера 6. Для уменьшения объема вскрыши, размещаемого в отвале пустой породы, предусматривается использование части вскрышной породы для строительства дорог и планировки площадок инфраструктуры.

Согласно календарного графика горных работ, ежегодный объем образования вскрышной породы составляет:

2025 г.– 16 670 343 т/год (6 175 132 куб.м/год);

2026 г.– 12 095 303 т/год (4 480 490 куб.м/год);

2027 г.– 5 543 057 т/год (2 053 717 куб.м/год);

2028 г.– 1 450 956 т/год (537 576 куб.м/год);

2029 г.– 1 323 542 т/год (490 386 куб.м/год);

2030 г.– 627 865 т/год (232 639 куб.м/год);

2031 г.– 561 256 т/год (207 968 куб.м/год);

2032 г.– 507 069 т/год (187 904 куб.м/год);

2033 г.– 421 479 т/год (156 200 куб.м/год);

2034 г.– 409 353 т/год (151 707 куб.м/год)

Удельный вес вскрышной породы 2,7 т/м3.

В 2025 г. предусмотрено строительство дорог, планировка площадок инфраструктуры в объеме 137 151 м3 / 370 307 т, на период 2026-2034 гг – 10 000 т/в год на ремонт дорог.

С учетом использования вскрышной породы на нужды предприятия, объем размещения отходов на отвале будет составлять:

2025 г.– 16 300 036 т/год;

2026 г.– 12 085 303 т/год;

2027 г.– 5 533 057 т/год;



2028 г.– 1 440 956 т/год;
 2029 г.– 1 313 542 т/год ;
 2030 г.– 617 865 т/год;
 2031 г.– 551 256 т/год;
 2032 г.– 497 069 т/год ;
 2033 г.– 411 479 т/год ;
 2034 г.– 399 353 т/год.

6) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам;

Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа будут утверждены в рамках заключения договора между оператором и составителем отчета о возможных воздействиях.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Проектом Отчета о воздействии предусмотрены мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- регулярно производить текущий ремонт и ревизию применяемого технологического оборудования;
- соблюдать технологический процесс орошения дорог;
- оптимизировать технологический процесс проведения транспортных работ за счет снижения времениостоя и работы оборудования «в холостую», а также за счет неполной загруженности применяемой техники и оборудования, обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- проводить ежегодно технический осмотр автотранспорта на соответствие концентраций загрязняющих веществ в выбросах автотранспорта установленным республиканским нормативам
- для снижения пылеобразования на территории месторождения необходимо регулярное орошение водой территории и дорог в теплое время года;

Мероприятия по охране водных объектов:

- применение надлежащих утилизаций, складирования и захоронения отходов;



- внедрение технически обоснованных норм и нормативов водопотребления и водоотведения;
- для хранения и складирования сыпучих веществ применять контейнера;
- площадки для установки мусорных контейнеров оборудовать водонепроницаемым покрытием и оградить бордюрным камнем;
- предусмотреть нефтеулавливающие и маслоулавливающие поддоны, для предотвращения проливов топлива на поверхность

Мероприятия по охране земельных ресурсов:

- организация движения транспорта только по автодорогам;
- проводить качественную техническую рекультивацию земель;
- не допускать захламления территории месторождения мусором, бытовыми отходами, складирование отходов производства, осуществлять в специально отведенных местах;
- при заправке спецтехники использовать нефтеулавливающие и маслоулавливающие поддоны, предотвращающие пролив топлива на поверхность

Мероприятия по охране недр:

- рациональное использование недр, постоянный контроль за извлечением полезных ископаемых;
- обследование радиационной обстановки для установления степени радиоактивной загрязненности;
- обеспечение наиболее полного извлечения из недр запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов;
- предотвращение загрязнения недр при проведении работ, связанных с пользованием недрами, захоронении вредных веществ и отходов производства, сбросе сточных вод;
- предотвращение накопления промышленных и бытовых отходов на площадках и в местах залегания полезных ископаемых.

Мероприятия по охране животного и растительного мира:

- перемещение автотранспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.
- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;
- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров;
- перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог под землей, в целях предотвращения столкновений с животными и разрушений их жилья;
- установка информационных табличек в местах ареалов обитания животных, которые имеют охотничье-промышленное значение;
- применение поддонов при заправке спецтехники под землей, в целях исключения проливов и, как следствие, отравления подземных животных;
- проведение инструктажа с персоналом о недопустимости охоты на животных и разорении жилья животных и птиц;
- исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к хозяйственному объекту, строго соблюдая правила противопожарной безопасности.



- не допускать нерегламентированную добычу животных, предупреждать случаи любого браконьерства со стороны рабочих;
- строго регламентировать содержание собак на хозяйственных объектах, свободное содержание их крайне нежелательно ввиду возможной гибели представителей животного мира;
- обеспечение мер по максимальному сохранению почвенно-растительного покрова.
- обеспечение сохранности зеленых насаждений;
- недопущение незаконных действий, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений;
- недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными и строительными отходами, сточными водами;
- исключение движения, остановки и стоянки автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями;

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения).

–

8. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности:

Вывод: Намечаемая деятельность – добыча медной руды месторождения Северный Самомбет открытым способом расположенного в Карагандинской области допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*Исп. Сарсенова
740867*



Приложение
к заключению по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.
2. Информация о проведении общественных слушаний:
 - 1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа; 01.08.2024 г
 - 2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов; 05.07.2024 г
 - 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер; газета "Новый вестник" №25 (1243) от 26 июня 2024 года
 - 4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через телевидение или радиоканал (каналы);
Размещение объявления в эфире телеканала «телеканал SARYARQA бегущей строкой (эфирная справка) 24.07.2024 г.
 - 5) 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; ТОО «GoldCorp», РК, г.Астана, район Байконыр, улица А.Сембина, здание 17, тел.: 8(701) 520-53-19, e-mail: goldcorp2022@mail.ru
ЧК «Minerals Operating Ltd.», РК, г.Астана, пр. Мангилик ел, 55/21, офис 164, Контакты: тел: 8(7172)247280
 - 6) 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; [www.ecoportal](http://www.ecoportal.kz), www.gov.kz – сайт Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области, expertiza.upr_krg@mail.ru,
Ссылка: <https://ecoportal.kz/Public>)
 - 7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность; Место проведения общественных слушаний 07.08.2024 г.
Карагандинская область, Каркаралинский район, Жанатоганский с.о., с.Жанатоган, ул. Ушкын, 38 (здание клуба)
Ссылка на видеозапись – <https://www.youtube.com/watch?v=q5Vqbd7EeyA>
 - 8) все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения.

Согласно Протокола общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту отчета о возможных воздействиях представлены следующие замечания:



№	Замечания или предложения	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено	Примечание
1	<p>РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан</p> <p>ТОО «GoldCorp» планирует начать работы по добыче медной руды месторождения Северный Самомбет открытым способом на территории Каракалинского района Карагандинской области. Промплощадка данного участка ТОО «GoldCorp» согласно п.п.8, п. 11 раздела 3 Приложения 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно – защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.</p> <p>В соответствие с требованиями приложения №1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 для промышленных объектов месторождения Северный Самомбет принимается единый размер санитарно-защитной зоны не менее 1000 метров (в соответствии с разделом 3 Санитарных правил: карьер – п.11, пп.8 - производства по добыче железных руд и горных пород открытой разработкой; участки для размещения отвалов – п.11, пп.11- отвалы, хвостохранилища и шламонакопители при добыче цветных металлов). Далее, при проведении горных работ на границе СЗЗ будут производиться измерения, для подтверждения расчетов и контроля уровня загрязнения атмосферного воздуха.</p> <p>Санитарно-эпидемиологические требования согласно приложению 2 санитарных правил будут соблюдаться в полном объеме.</p> <p>Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации будет произведена после получения экологического разрешения на воздействия, согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса.</p> <p>В установленные законом сроки будет разработан и согласован проект предварительной СЗЗ.</p>	<p>Учтено.</p> <p>Проектом ОВВ установлена санитарно-защитная зона согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно – защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.</p> <p>В соответствие с требованиями приложения №1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 для промышленных объектов месторождения Северный Самомбет принимается единый размер санитарно-защитной зоны не менее 1000 метров (в соответствии с разделом 3 Санитарных правил: карьер – п.11, пп.8 - производства по добыче железных руд и горных пород открытой разработкой; участки для размещения отвалов – п.11, пп.11- отвалы, хвостохранилища и шламонакопители при добыче цветных металлов). Далее, при проведении горных работ на границе СЗЗ будут производиться измерения, для подтверждения расчетов и контроля уровня загрязнения атмосферного воздуха.</p> <p>Санитарно-эпидемиологические требования согласно приложению 2 санитарных правил будут соблюдаться в полном объеме.</p> <p>Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации будет произведена после получения экологического разрешения на воздействия, согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса.</p> <p>В установленные законом сроки будет разработан и согласован проект предварительной СЗЗ.</p>	сняты



<p>воздействия на атмосферный воздух в составе комплексной внеvedомственной экспертизы с последующим подтверждением расчетов результатами натурных исследований и измерений;</p> <p>2. Согласно приложению 2 санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности", утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13 (далее – СП № КР ДСМ-13) и санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения", утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № КР ДСМ-72 (далее – СП № КР ДСМ-72) предусмотреть выполнение следующих санитарно-эпидемиологических требований:</p> <ul style="list-style-type: none"> - к выбору земельного участка под строительство, проектирование, содержание и эксплуатации производственных помещений, зданий и сооружений объекта цветной металлургии и горнодобывающей промышленности в соответствии с пунктами главы 1 приложения 3 к СП № КР ДСМ-13 и параграфа 1 главы 2 СП № КР ДСМ-72 ; - к условиям труда на объектах по добыче полезных ископаемых открытым способом главы 6 приложения 3 к СП № КР ДСМ-13 и к условиям труда на поверхностных объектах согласно параграфа 2 главы 2 СП № КР ДСМ-72; - к бытовому обслуживанию, медицинскому обеспечению и питанию согласно пунктов главы 10 приложения 3 к СП № КР ДСМ-13 и согласно пунктов главы 4 СП № КР ДСМ-72; - к водоснабжению, водоотведению, теплоснабжению, освещению, вентиляции и кондиционированию согласно пунктов главы 11 приложения 3 к СП № КР ДСМ-13 и согласно пунктов главы 5 СП № КР ДСМ-72; <p>3. Обеспечить содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны, в атмосферном воздухе в соответствии с</p>		
--	--	--



<p>требованием Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70;</p> <p>4. К работам допускать лиц, прошедших обязательный медицинский осмотр в соответствии с приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № КР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».</p> <p>Дополнительно информируем, что согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), разрешительным документом в области здравоохранения, наличие которого предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности является санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p> <p>Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № КР ДСМ-220/2020 (далее - Перечень).</p> <p>В этой связи, для осуществления деятельности ТОО «GoldCorp» предусмотреть необходимость получения</p>		
---	--	--



	<p>санитарно-эпидемиологического заключения на объект.</p> <p>Также, согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса, государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду и санитарно-защитным зонам (далее – Проекты нормативной документации).</p> <p>В свою очередь, экспертиза Проектов нормативной документации и выдача СЭЗ на объект проводится в рамках предоставляемых государственных услуг, в порядке определенных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № КР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения».</p>		
2	<p>Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан (Далее - Комитет) рассмотрев Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче медной руды месторождения Северный Самомбет открытым способом расположенного в Карагандинской области, по информации РГУ Нура-Сарыусской бассейновой инспекции по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитет сообщает:</p> <p>В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Бассейновая инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах. Согласно представленных материалов, рассматриваемый участок расположен за пределами установленных водоохранных зон и полос водных объектов.</p> <p>В соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть</p>	<p>Речная сеть в районе представлена преимущественно водотоками, пересыхающими в летнее время, и имеют в этот период систему разобщенных плесов, сухих русел (река Байгон расположена на расстоянии около 4 км). Постоянный водоток имеет только речка Аиртас, протекающая в 13-17км восточнее месторождения (стр. 116).</p> <p>Согласно ответу ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области», №ЗТ-2024-04017172 от 17.05.2024г. участок проведения работ расположен за пределами водоохранных зон и полос водных объектов (письмо-ответ и карта-схема с нанесенными расстояниями до водных объектов представлены в Приложении к ОВОС).</p> <p>Согласно ответу АО «Национальная геологическая служба» №ПР-4522 от 28.08.2024г., в пределах участка планируемых работ месторождения подземных вод, предназначенных для хозяйствственно-питьевого водоснабжения и состоящие на Государственном учете РК, отсутствуют.</p>	сняты



	<p>использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию.</p> <p>В связи с этим, для рассмотрения вопроса о необходимости получения согласования, необходимо представить информацию уполномоченного органа по изучению и использованию недр о наличии либо отсутствии контуров месторождений подземных вод на данном участке.</p> <p>Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК</p>	<p>Зabora воды из поверхностных и подземных водных источников, а также сброса сточных вод на рельеф местности и поверхностные водные источники предприятием не предусматривается.</p> <p>Вместе с тем, предприятием будет осуществляться забор карьерной воды из зумпфа для использования ее на технические нужды, и до начала производства добычных работ, предприятием будет оформлено разрешение на специальное водопользование.</p>	
3	<p>Департамент экологии по Карагандинской области</p> <p>№1. Учесть требования ст.320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК:</p> <p>Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.</p> <p>Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).</p>	<p>Учтено. Проектом предусмотрено соблюдение требований ст. 320 ЭК РК:</p> <p>Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.</p> <p>Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения) (стр. 141).</p>	сняты
	<p>№2. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Кодекса.</p>	<p>Учтено. Проектом предусмотрено внедрение:</p> <ul style="list-style-type: none"> -мероприятие п.п.9 п.1 Приложения 4 ЭК РК (стр. 50); -мероприятие п.п.2 п.5 Приложения 4 ЭК РК (стр. 173); -мероприятие п.п.6 п.6 Приложения 4 ЭК РК (стр. 158); -мероприятие п.п.1 п.7 Приложения 4 ЭК РК (стр. 47). <p>Подробнее каждое мероприятие будет рассмотрено Планом природоохранных мероприятий, разработанным в рамках получения Разрешения на воздействие.</p>	



	<p>№3. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 Кодекса.</p>	<p>Учтено. Проектом предусмотрено пылеподавление способом орошения. На источниках при ведении земляных работ: выемочно-погрузочные работы по вскрышной породе, ППС, руды, отвалы (склад ПРС, отвал вскрышной породы), а также на автодорогах предусматривается пылеподавление, с целью снижения выбросов пыли в атмосферный воздух. Орошение производится поливочной машиной.</p> <p>Эффективность пылеподавления (0,85 дол.ед.) принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов» (стр. 50 проекта).</p>
	<p>№4. Учесть требования ст.331 Экологического Кодекса РК: Принцип ответственности образователя отходов: Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.</p>	<p>Учтено. Проектом учтены требования статьи 331 ЭК РК.</p> <p>Оператором соблюдается принцип ответственности образователя отходов: Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии (стр. 142).</p>
	<p>№5. Согласно Отчету, на предприятии образуется опасные отходы которую предусмотрено передавать в специализированные организации согласно договору для дальнейшей утилизации. Необходимо учесть требования ст.336 Экологический Кодекс РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК (далее-Кодекс). Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны 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</p>	<p>В связи с незначительным объемом образования отходов предусмотрена передача отходов на специализированное предприятие, а не утилизация на собственной промплощадке. Утилизация на собственной площадке потребовала бы установки оборудования, предназначенного для утилизации, и привело бы к дополнительному образованию выбросов.</p> <p>Договоры на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом деятельности предприятия. Для передачи опасных отходов договор, согласно ст. 336 ЭК РК, будет заключен с организацией, имеющей лицензию для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов. Для</p>



	<p>уведомлениях». В связи данными требованиями статьи Кодекса необходимо в Проект указать наименование организации и приложить лицензии данных организаций.</p>	<p>передачи не опасных отходов договор согласно ст. 337 будет заключен с организацией, которая уведомила уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о начале своей деятельности (стр. 141).</p> <p>До начала деятельности предприятие обязуется заключить соответствующие договоры на конкурсной основе, что требует проведения соответствующих процедур закупа для выбора потенциальных поставщиков и в настоящий момент не является приоритетным направлением.</p>	
4	<p>Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК</p> <p>1. Имеются неточности в проекте Отчета о воздействии:</p> <p>– в разделе 4.12. «План мероприятий по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеоусловий» одним из условий снижения уровня загрязнения воздуха в связи с ожидаемыми НМУ при 1, 2, 3 режимах является контроль процессов перегрузки угля и запретить интенсификацию работы спецтехники (экскаваторов и погрузчика). В результате выполнения этого мероприятия снизится объем выхлопных газов от спецтехники, а также выделение пыли от угольного разреза.</p> <p>Однако оценка воздействия проводится не на добычу угля из угольных разрезов.</p> <p>Необходимо привести в соответствие с намечаемой деятельностью.</p>	<p>Исправлено.</p> <p>Допущена опечатка. Неточность устранена. Приведено в соответствие с намечаемой деятельностью.</p>	сняты
	<p>– в разделе 4.1 «Краткая характеристика источников загрязнения атмосферы» указывается 9 неорганизованных источников. Тогда как далее по тексту указывается источник №6010 – работа спецтехники.</p>	<p>В разделе 4.1 «Краткая характеристика источников загрязнения атмосферы» указывается 9 стационарных неорганизованных источников. Источник №6010 – является передвижным.</p> <p>Исправлено. Внесено уточнение.</p> <p>«...Согласно инвентаризации источников загрязнения атмосферы, на промплощадке ТОО «GoldCorp» размещено 9 стационарных источников выбросов вредных веществ 1 источник - передвижной, всего 10 – неорганизованных источников...».</p>	
	<p>– в таблице «Результаты расчета водопритоков в карьеры за счет дренажных вод» раздела 5.4 «Отвод карьерных вод» указаны объемы водопритока шести карьеров на 12 лет их</p>	<p>Поясняем.</p> <p>В таблице 28 проекта ОВОС приведен расчет технического водоснабжения. Объем водопритока и потребления рассчитан на теплый период года, в расчетах указано</p>	



<p>отработки (2037 г.). В разделе «Аннотация» указывается, что сброса воды на период 2025 -2034 г. – не будет. Отвод карьерных, талых и ливневых вод будет предусмотрен в зумпфы.</p> <p>Необходимо дать разъяснение касательно объемов водопритока после 12 года отработки месторождения и способов ее утилизации. Также необходимо предоставить данные об ожидаемых сбросах загрязняющих веществ в составе отводимых вод из карьера на рельеф местности, пруды-накопители (испарители), поверхностные воды.</p> <p>– водоприток согласно таблицы «Результаты расчета водопритоков в карьеры за счет дренажных вод» стр. 118 рассчитан в объеме: на 2025 г – 33,18 м³/час (290 656,8 м³/год), 2026 г – 65,71 м³/час (575 619,6 м³/год), 2027-2034 гг – 69,08 м³/час (605 140,8 м³/год).</p> <p>Таким образом, итоговый сброс с 2025-2034 гг будет составлять 5 102 262 м³.</p> <p>Согласно данных раздела 5.2 «Водоснабжение» размер зумпфа для карьеров предусмотрен:</p> <p>Карьера 1 - объемом 4500 м³, Карьера 2 - объемом 12500 м³, Карьера 5 - объемом 2000 м³, Карьера 6 - объемом 6130 м³, Общая емкость зумпфов составляет всего – 25 130 м³</p> <p>Также, в разделе 5.2 указывается, что данных объемов будет достаточно для размещения максимального водопритока в карьера.</p> <p>При этом, согласно таблицы 28 «Техническое водоснабжение» на стр. 120 проекта Отчета о воздействии использование воды на пылеподавление предусмотрено на 170 суток (весенне-летний сезон).</p> <p>На основании вышеизложенного, при расчете баланса водопритока карьерных вод (без учета атмосферных вод) и их технического водопотребления, емкости проектируемых зумпфов будет недостаточно и, следовательно, возможен сброс карьерной сточной воды на рельеф местности.</p> <p>Необходимо указать места сбора карьерной сточной воды в целях</p>	<p>максимальное значение карьерного водопритока, которое прогнозируется в весенний период. В холодный период года значение водопритока за счет подземных вод будет значительно меньше и составит от 30 до 100 м³/сутки или 5400 – 18000 м³ за весь холодный период, данный объем будет собираться в зумпфы и в дальнейшем использоваться в технических нуждах в теплый период.</p> <p>Согласно таблице 30 в первые годы отработки водоприток в карьер не обеспечивает в полной мере потребность в технической воде, поэтому для закрытия потребности в технической воде рудника планируется привлечение подрядной организации, которая имеет разрешения на предоставление данных услуг. Подрядная организация будет определена по итогам конкурса перед началом работ.</p> <p>В связи с вышесказанным, и за счет постоянной откачки воды из зумпфов, емкости проектируемых зумпфов будет достаточно. Сброс карьерной сточной воды на рельеф местности и в водный объект осуществляться не будет.</p>	
--	--	--



	исключения ее сброса на рельеф местности и поверхностные водотоки.		
	– необходимо изменить сроки реализации намечаемой деятельности 2025-2034 гг. ввиду того, что проектом Отчета о воздействии не предусмотрены сбросы ЗВ на период 2025-2034 гг. В дальнейшем, сбросы предусмотрены.	<p>В изменении сроков реализации намечаемой деятельности нет необходимости, так как сбросы на карьере проектными материалами не предусматриваются.</p> <p>Горные работы будут осуществляться в течение 12 лет (с 2025 по 2036 гг.). Проектом ОВОС рассматриваются первые десять лет (2025-2034гг.).</p> <p>По истечению запланированного срока, добычные работы завершаются, и производится ликвидация последствий работ (рекультивация).</p> <p>Согласно разработанному Плану ликвидации (получено Заключение государственной экологической экспертизы №KZ74VDC00105051 от 22.07.2024г.), карьеры подлежат постепенному естественному затоплению подземными водами и осадками.</p>	
	– в разделе 6.1, 6.3 проекта Отчета о воздействии не указывается состояние почвенных ресурсов (% гумусности, мощность ПСП, подстилающие породы и др.) территории недропользования, а также вид использования нарушенных земель по состоянию на момент отвода земельных участков под недропользование.	<p>Исправлено.</p> <p>Проект дополнен информацией по характеристике и состоянию почвенных ресурсов на территории карьеров (стр. 126).</p> <p>«...На территории будущих карьеров преобладают темно-каштановые почвы. Почвенно-плодородный слой мощностью 25 см.</p> <p>Диагностические показатели местных темно-каштановых почв:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мощность гумусового горизонта – 40-60 см; - глубина вскипания – 30-45 см; - глубина выделения карбонатов – 45-55 см; - глубина выделения гипса – 100-120 см; - содержание гумуса в верхнем горизонте – 3,5-4,5%; - емкость поглощения – 25-30 мг-экв. на 100 г почвы... <p>Рассматриваемые земли по состоянию на момент отвода земельных участков под недропользование использовались в качестве пастбищ».</p>	
	– разнотечения по количеству отходов между разделом 8.1 и разделом 8.2 – не указан еще один вид отхода – отработанные воздушные фильтры (двенадцатый по счету).	<p>Исправлено.</p> <p>В раздел 8.2 добавлен вид отхода – отработанные воздушные фильтры.</p>	
	– по информации раздела 8.3 «Расчет	Исправлено.	



<p>образования отходов», таблицы 31 «Лимиты захоронения отходов на 2024 г.» размещение объемов вскрышной породы аналогична объему образования вскрышной породы.</p> <p>Между тем, согласно таблицы на стр. 57 раздела 4.1 проекта Отчета о воздействии предусмотрено использование вскрышных пород в объеме 370307 т/год на строительство дорог, планировка площадок инфраструктуры, на ремонт дорог – 10 000 т/год.</p> <p>Необходимо убрать несоответствие.</p>	<p>Таблица «Лимиты захоронения отходов на 2025-2034 гг.», а также расчет образования и захоронения вскрышной породы приведены в соответствие, с учетом использования вскрыши на нужды предприятия (стр. 135 и стр. 140-141).</p>	
<p>2. Согласно пп. 8 п. 1 Инструкции необходимо предоставить 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.</p> <p>– водоприток согласно таблицы «Результаты расчета водопритоков в карьера за счет дренажных вод» стр. 118 рассчитан в объеме: на 2025 г – 33,18 м³/час (290 656,8 м³/год), 2026 г – 65,71 м³/час (575 619,6 м³/год), 2027-2034 гг – 69,08 м³/час (605 140,8 м³/год).</p> <p>Таким образом, итоговый сброс с 2025-2034 гг будет составлять 5 102 262 м³.</p> <p>Согласно данных раздела 5.2 «Водоснабжение» размер зумпфа для карьеров предусмотрен:</p> <p>Карьера 1 - объемом 4500 м³, Карьера 2 - объемом 12500 м³, Карьера 5 - объемом 2000 м³, Карьера 6 - объемом 6130 м³, Общая емкость зумпфов составляет всего – 25 130 м³</p> <p>Также, в разделе 5.2 указывается, что данных объемов будет достаточно для размещения максимального водопритока в карьерах.</p> <p>При этом, согласно таблицы 28 «Техническое водоснабжение» на стр. 120 проекта Отчета о воздействии</p>	<p>Учтено.</p> <p>В проекте представлена информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду (раздел 4.4), иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды (раздел 5.6), атмосферный воздух (раздел 4.10), почвы (раздел 6.2 и 6.4), недра (раздел 7), а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия (раздел 9).</p> <p>В таблице 28 проекта ОВОС приведен расчет технического водоснабжения. Объем водопритока и потребления рассчитан на теплый период года, в расчетах указано максимальное значение карьерного водопритока, которое прогнозируется в весенний период. В холодный период года значение водопритока за счет подземных вод будет значительно меньше и составит от 30 до 100 м³/сутки или 5400 – 18000 м³ за весь холодный период, данный объем будет собираться в зумпфы и в дальнейшем использоваться в технических нуждах в теплый период.</p> <p>Согласно таблице 30 в первые годы отработки водоприток в карьер не обеспечивает в полной мере потребность в технической воде, поэтому для закрытия потребности в технической воде рудника планируется привлечение подрядной организации, которая имеет разрешения на предоставление данных услуг. Подрядная организация будет определена по итогам конкурса перед началом работ.</p>	



<p>использование воды на пылеподавление предусмотрено на 170 суток (весенне-летний сезон).</p> <p>На основании вышеизложенного, при расчете баланса водопритока карьерных вод (без учета атмосферных вод) и их технического водопотребления, емкости проектируемых зумпфов будет недостаточно и, следовательно, возможен сброс карьерной сточной воды на рельеф местности.</p> <p>Необходимо указать места сбора карьерной сточной воды в целях исключения ее сброса на рельеф местности и поверхностные водотоки.</p> <p>В проекте Отчета о воздействии не указаны эмиссии сбросов загрязняющих веществ, отводимых вместе со сточными водами (технологические сточные воды) в пруды.</p>	<p>В связи с вышесказанным, а также за счет постоянной откачки воды из зумпфов, емкости проектируемых зумпфов будет достаточно. Сброс карьерной сточной воды на рельеф местности и в водный объект осуществляться не будет.</p>	
<p>3. Проект отчета о воздействии оформляется в соответствии со ст.72 Кодекса и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция)</p>	<p>Учтено.</p> <p>Проект отчета о воздействии оформлен в соответствии со ст.72 Кодекса и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.</p>	
<p>4. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов.</p> <p>Кроме того, в соответствии со ст. 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Запрещается проведение всех видов работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия.</p> <p>Кроме этого, согласно пункта 2 Правил определения и режима использования охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного</p>	<p>Учтено.</p> <p>Согласно полученному ответу ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области», №3Т-2024-04899396 от 08.08.2024г., на территории проведения работ зарегистрированных памятников историко-культурного наследия не имеется (ответ приложен к проекту).</p>	



	<p>ландшафта объектов историко-культурного наследия, утвержденных Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года №86 запрещается проведение работ, который могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия. Необходимо предоставить согласование ГУ «Управления культуры Карагандинской области» об отсутствии на территории месторождения историко-культурного наследия с Заключения историко-культурной экспертизы ТОО «Археологическая экспертизы».</p>	
	<p>5. 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 варианты 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.</p>	<p>Учтено. Возможные варианты осуществления намечаемой деятельности представлены в проекте на стр. 45-46.</p>
	<p>6. Необходимо согласно ст. 202 Кодекса, 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 м/р на окружающую среду. Необходимо произвести расчеты расстояний разлета кусков породы при осуществлении взрывных работ с указанием их на ситуационной карте.</p>	<p>Учтено. Расчет радиусов опасных зон при осуществлении взрывных работ представлен на стр. 40-41 проекта. Карта с указанием зоны опасной по разлету кусков представлена в Приложении к проекту (Графическое приложение 10001-ГП).</p>
	<p>7. Согласно п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на</p>	<p>Учтено. Проектом ОВВ установлена предварительная санитарно-защитная зона согласно Санитарным правилам</p>



<p>среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), С33 объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) С33, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) С33, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) С33.</p> <p>Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.</p>	<p>«Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно – защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.</p> <p>В соответствие с требованиями приложения №1 к Санитарным правилам для промышленных объектов месторождения Северный Самомбет принимается единый размер санитарно-защитной зоны не менее 1000 метров (в соответствии с разделом 3 Санитарных правил: карьер – п.11, пп.8 - производства по добыче железных руд и горных пород открытой разработкой; участки для размещения отвалов – п.11, пп.11- отвалы, хвостохранилища и шламонакопители при добыче цветных металлов). Далее, при проведении горных работ на границе С33 будут производиться измерения, для подтверждения расчетов и контроля уровня загрязнения атмосферного воздуха.</p> <p>В установленные законом сроки будет разработан и согласован проект предварительной С33.</p>
<p>8. В соответствии со ст. 182 Кодекса необходимо осуществлять производственный контроль уровня загрязнения атмосферы при штатной работе оборудования и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе С33, области воздействия, контрольных точках (постах). Уровень загрязнения окружающей среды при эксплуатации объектов оценивать в сравнении с текущим (базовым) состоянием компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, земель, почвенного покрова, подземных вод, включая местообитания видов животных и птиц) на рассматриваемой территории, взятых до начала проведения намечаемой деятельности с учетом состава руды, применяемых взрывчатых веществ, используемых реагентов и других материалов.</p>	<p>Учтено.</p> <p>Проектом ОВВ предусматривается ежеквартальный мониторинг атмосферного воздуха на границы С33 (стр. 97).</p> <p>Проектом не предусматривается использование карьерных вод из пруда-накопителя. Карьерные воды будут собираться в зумпфы, которые планируется размещать на нижнем горизонте карьера, после понижения горных работ (вскрытия следующего горизонта).</p> <p>Отстоянная вода из зумпфов будет использоваться на технические нужды предприятия, для чего будет оформлено разрешение на спецводопользование.</p> <p>Подробно мониторинг будет приведен в программе ПЭК. Программа производственного экологического контроля будет разработана в рамках заявления на экологическое разрешения. На промплощадке отсутствуют</p>



<p>В случае использования сточной воды (карьерного водоотлива) для пылеподавления из пруда-накопителя необходима очистка этой воды ввиду того, что в составе руды имеются медь и другие металлы. Следовательно, ввиду попадания нефтепродуктов, азотистых соединений в воду карьерного отлива необходима очистка от этих загрязняющих веществ.</p> <p>Разработать программу производственного экологического контроля с организацией инструментального контроля на всех организованных источниках.</p> <p>Разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, а также организацию экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира и включить в ПЭК.</p> <p>Необходимо предоставить карту территории (участков) с указанием расстояния от ближайшей точки участка проведения работ до водных объектов.</p>	<p>организованные источники, в связи с чем, организация инструментальных замеров на источниках нецелесообразна.</p> <p>Карта-схема с нанесенными мониторинговыми точками приводится в Приложении проекта ОВВ.</p> <p>Карта-схема с нанесенными расстояниями до водных объектов представлена в Приложении проекта ОВВ.</p>	
<p>9. В соответствии с п. 32 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 – Приложение 2 к Инструкции) необходимо проведение послепроектного анализа в процессе реализации намечаемой деятельности с выполнением оценки возможных существенных воздействий.</p>	<p>Учтено.</p> <p>Проект дополнен информацией о необходимости проведения послепроектного анализа в процессе намечаемой деятельности (стр. 176).</p>	
<p>10. Согласно ст. 210 Экологического кодекса Республики Казахстан в периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной</p>	<p>Принято. Учтено.</p> <p>В соответствии с РД 52.04.52-85 «Методические указания по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» проектом не предусматриваются мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу на период НМУ, так как в районе расположения промплощадки ТОО «GoldCorp» отсутствуют территориальные посты наблюдения РГП «Казгидромет», и промплощадка не входит в систему оповещения о наступлении НМУ (стр. 99-110).</p> <p>В дальнейшем, при появлении</p>	



	единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации.	соответствующих постов наблюдения, будет разработан и согласован план.	
	<p>11. Предусмотреть мониторинг за компонентами окружающей среды, а также мониторинг за РМ-2,5 и РМ-10, а также согласно пп.14 п.1 перечня загрязняющих веществ, эмиссии РМ-2,5 и РМ-10 подлежат экологическому нормированию, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 июня 2021 года №212.</p> <p>При расчете выбросов РМ-2,5 и РМ-10 учесть рекомендации по оценки степени опасности мелкодисперсных пылевых частиц воздуха. 16 Oct 2014 УДК 661.665.628:511 Б.А. Неменко, А.Д. Илиясова, Г.А. Арынова. Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова.</p> <p>Также, необходимо предусмотреть увеличение количества гидронаблюдательных скважин – фоновую (выше потока грунтовых вод), скважины (расположенные ниже потока грунтовых вод). На карте необходимо указать направление потока подземных вод и предполагаемый размер депрессионной воронки.</p> <p>Кроме того, необходима организация мониторинга поверхностных вод ввиду того, что участки проведения работ расположены на водоохраных зонах реки Байгон, а также сезонных ручьев.</p> <p>Необходимо предусмотреть организацию системы гидронаблюдательных скважин в районе расположения отвалов горных пород.</p> <p>Необходимо приложить ситуационную карту расположения месторождения и его объектов с указанием водных источников и расстояния до них, размер воронки депрессии.</p>	<p>Замечание принято. Учтено.</p> <p>В ходе производственной деятельности на промплощадке предусматривается образование Взвешенных частиц РМ10, которые, как и все компоненты выбросов подлежат экологическому нормированию (см. Таблица нормативов 24).</p> <p>Взвешенные частицы включены в список измеряемых компонентов при проведении мониторинга атмосферного воздуха. Мониторинг будет заложен в Программу ПЭК при подаче материалов на получение Разрешения на воздействия.</p> <p>При расчете выбросов РМ-10 были учтены рекомендации по оценки степени опасности мелкодисперсных пылевых частиц воздуха. 16 Oct 2014 УДК 661.665.628:511 Б.А. Неменко, А.Д. Илиясова, Г.А. Арынова. Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова (стр. 59).</p> <p>С целью определения воздействия горных работ на состояние подземных вод, проектом предусмотрено проведение режимных наблюдений по 11 мониторинговым скважинам (стр. 124).</p> <p>Расположение скважин, направление потока подземных вод, депрессионная воронка - отражены на рисунке 9 (стр. 125).</p> <p>Организация мониторинга поверхностных вод не требуется, так как участки проведения работ расположены за пределами водоохраных зонах реки Байгон. Река протекает на расстоянии порядка 4 км от участков проведения работ.</p> <p>Согласно ответу ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области», №3Т-2024-04017172 от 17.05.2024г. участок проведения работ расположен за пределами водоохраных зон и полос водных объектов.</p> <p>Карта-схема с нанесенными расстояниями до водных объектов представлена в Приложении к проекту ОВВ.</p>	
	12. В целях снижения выбросов	Учтено. Предусмотрено.	



<p>загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, горных работ, а также в период пересыпки материалов, сырья и др. – организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей <p>Кроме того, указать методы снижения запыленности воздуха в горных выработках гидро- и инерционные завесы, гидрозабойка с полным орошением взрываемого горного блока при взрывных работах и в процессе работы забойного оборудования, а также их эффективность,</p> <ul style="list-style-type: none"> – организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов; – исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливе углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газоуравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286. 	<p>Проектом предусмотрено пылеподавление способом орошения. На источниках при ведении земляных работ: выемочно-погрузочные работы по вскрышной породе, ППС, руды, отвалы (склад ПРС, отвал вскрышной породы), а также на автодорогах и при ведении взрывных работ предусматривается пылеподавление, с целью снижения выбросов пыли в атмосферный воздух. Орошение производится поливочной машиной.</p> <p>Эффективность пылеподавления (0,85 дол.ед.) принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов» (стр. 50 проекта).</p> <p>В приложении к проекту ОВВ представлена карта-схема движения автотранспорта при выполнении работ по транспортировке руды и вскрышной породы. Все дороги будут использоваться внутрикарьерные, дороги общего пользования использоваться не будут.</p> <p>Проектом не предусматриваются емкости для хранения топлива. ГСМ на промплощадку будет доставляться топливозаправщиком.</p>
<p>13. Обустройство карьеров повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду. Необходимо предусмотреть строительство линий электроснабжения (ЛЭП) с птицезащитными устройствами ввиду возможного залета и обитания птиц в соответствии со ст. 246 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекса).</p> <p>Кроме того, согласно письма №3Т-2024-04017031 от 28.05.2024 г. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», на</p>	<p>Замечание принято.</p> <p>На территории размещения карьеров строительные работы производиться не будут.</p> <p>Для освещения района проведения работ карьера, складов и отвала применяются мобильные передвижные дизельные осветительные мачты типа Atlas Copco QLT M10P, оснащенные четырьмя прожекторами с металлогалогенными лампами мощностью 1000 Вт каждая.</p> <p>Ближайшая ЛЭП расположена севернее на территории УКВ (рассматривается отдельным проектом).</p> <p>Согласно информации, предоставленной</p>



<p>рассматриваемой территории встречаются краснокнижные виды животных и птиц.</p> <p>В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» 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. Согласно п. 1 ст. 12 Закона 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. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 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 ст. 12 Закона.</p> <p>Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения строительных и горных работ.</p> <p>Разработать мероприятия по сохранению местообитания и популяции этих видов с компенсацией потерь по биоразнообразию в соответствии с п. 2 ст. 240, п. 2 ст 241 Кодекса, на основании п. 13 Приложения 2 Инструкции.</p> <p>Необходимо предусмотреть</p> <ul style="list-style-type: none"> – необходимо проведение экспертной оценки флоры и фауны на территории намечаемой деятельности – в случае обнаружения редких видов на территории намечаемой деятельности 	<p>РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», письмо №3Т-2024-04017031 от 28.05.2024г., рассматриваемый участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.</p> <p>В целях соблюдения требований Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593, предприятием были разработаны и включены в проект ОВВ мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных (стр. 155 проекта). Проектные материалы направлены на согласование мероприятий в РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира».</p>	
--	---	--



	<p>приостановить работы на соответствующем участке и сообщить об этом уполномоченному органу и предусмотреть мониторинг обнаруженных охраняемых и редких видов фауны;</p> <ul style="list-style-type: none"> – пересадка редких и охраняемых видов растений в случае их обнаружения, по решению уполномоченного органа; – в случае произрастания видов растений, занесенных в Красную Книгу РК, необходимо провести выкопку подземных частей растений (в случае их обнаружения) тюльпана двухцветкового, прострела раскрытого, адониса волжского, шампиньона табличный, тюльпана Шренка, лилии кудреватой, прострела раскрытого, пиона степного, волчаягодника алтайского и др. для пересадки либо в специально организованный питомник (все эти виды являются декоративными и ценными лекарственными) либо для пересадки в подходящие биотопы на близ лежащие участки, которые входят в границы землеотвода, но не будут затронуты строительными работами. – предварительный сбор семян с тех особей редких видов, которые будут уничтожены при строительстве, с дальнейшим посевом их на подходящих участках либо передачей на хранение, обмен либо для выращивания и изучения в фонды Института ботаники и фитоинтродукции и его филиалы Институт биологии и биотехнологии растений; – использовать семена при рекультивации участка после окончания работ. 	
14. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.	Согласно информации, предоставленной РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», письмо №3Т-2024-04017031 от 28.05.2024г., рассматриваемый участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий (письмо-ответ в Приложении к проекту ОВВ).	
15. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан	Учтено. Требования статей Водного Кодекса Республики Казахстан проектом предусматриваются. Соблюдаются в	



		полном объеме (стр. 123).	
	<p>16. В соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного Кодекса Республики Казахстана в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.</p>	<p>Согласно ответу АО «Национальная геологическая служба» №ПР-4522 от 28.08.2024г., в пределах участка планируемых работ, месторождения подземных вод, предназначенных для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на Государственном учете РК, отсутствуют (письмо-ответ в Приложении).</p>	
	<p>17. В случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохраных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохраных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения необходимо согласование с бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов.</p> <p>Необходимо установить водоохраные зоны, полосы реки Байгон и режим их хозяйственного использования, которые устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения, уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, а в селопасных районах—дополнительно и с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (п. 5 Правил установления водоохраных зон и полос, утв. Приказом Министра сельского хозяйства РК от 18.05.15г. №19-1/446</p>	<p>Замечание принято. Учтено.</p> <p>Речная сеть в районе представлена преимущественно водотоками, пересыхающими в летнее время, и имеют в этот период систему разобщенных плесов, сухих русел (река Байгон расположена на расстоянии около 4 км). Постоянный водоток имеет только речка Аиртас, протекающая в 13-17км восточнее месторождения.</p> <p>Согласно ответу ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области», №3Т-2024-04017172 от 17.05.2024г. участок проведения работ расположен за пределами водоохраных зон и полос водных объектов.</p> <p>На основании вышеизложенного, согласование с РГУ «Нура-Сарыусская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам Министерства СХ РК» не требуется, так как рассматриваемый участок не попадает в границы установленных водоохраных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохраных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения.</p>	
	<p>18. В случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса</p>	<p>Принято.</p> <p>Забора воды из поверхностных водных источников, а также и подземных водных</p>	



	<p>сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Водного Кодекса РК.</p>	<p>объектов проектом не предусматривается. Водоснабжение хозяйственно питьевой водой будет производиться водовозами из села Жанатаган, расстояние транспортировки по дороге - 12км. В технических целях (для пылеподавления и орошения горной массы) будет использоваться вода, поступающая в карьер за счет дренажных вод и ливневых осадков. В связи с чем, предприятие обязуется оформить разрешение на специальное водопользование до начала проведения работ на карьере, согласно статьи 66 Водного кодекса РК.</p>	
	<p>19. Не указана информация относительно наличия или отсутствия ближайшего месторождения подземных вод. Предоставить информацию анализа относительно влияния планируемых добычных работ на истощение близ расположенных месторождений подземных вод и возможное влияние на изменение уровня подземных вод.</p>	<p>Согласно ответу АО «Национальная геологическая служба» №ПР-4522 от 28.08.2024г., в пределах участка планируемых работ месторождения подземных вод, предназначенных для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на Государственном учете РК, отсутствуют.</p> <p>В связи с чем, возможного влияния планируемых работ на истощение подземных вод наблюдаться не будет.</p> <p>Кроме того, с целью определения воздействия горных работ на состояние подземных вод проектом предусмотрено проведение режимных наблюдений по 11 мониторинговым скважинам, которые включают в себя следующий объем работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • замер уровня и температуры подземных в скважинах (ежемесячно); • прокачка скважин и гидрохимическое опробование подземных вод (ежеквартально). <p>Предусмотрено заложение следующих скважин:</p> <ul style="list-style-type: none"> • фоновая — 1 скважина; • породные отвалы — 2 скважины; • карьеры — 7 скважин; • оценка воздействия ниже по потоку — 1 скважина. <p>Средняя глубина скважин составит 50-70м. Конструкция скважин предполагает установку фильтровой колоны диаметром 100-127мм с целью беспрепятственного проведения режимных откачек, отбора проб и необходимых замеров (стр. 124).</p>	
	<p>20. Необходимо провести гидрогеологические исследования в условиях недропользования.</p>	<p>Предусмотрено.</p> <p>На территории промплощадки заложено 11 мониторинговых скважин, по которым</p>	



		будут вестись исследования в условиях ведения добывающих работ. Данный мониторинг будет заложен в Программу производственного экологического контроля при подачи проектных материалов на получение экологического разрешения на воздействие.	
	<p>21. Необходимо приложить водный баланс м/р с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения. В представленной табличной форме, водохозяйственном балансе указать объемы карьерной воды, технологической воды, воды, используемой для пылеподавления и др., объем водооборотной воды.</p> <p>В случае строительства прудов в соответствии с ст. 222 Кодекса необходимо предусмотреть противофильтрационную конструкцию пруда, обеспечивающую гидроизоляцию и защиту компонентов окружающей среды (почвенных ресурсов, подземных вод, растительного мира, атмосферного воздуха).</p>	<p>Учтено.</p> <p>На стр. 122 проекта ОВВ отражена таблица водного баланса. Также на стр. 121 представлена таблица по техническому водоснабжению (таблица 28), в которой детально отражены объемы воды, расходуемой на различные нужды.</p> <p>Строительство пруда проектом не предусматривается.</p>	
	<p>22. Необходимо предусмотреть гидрогеологические исследования в программе производственно-экологического контроля с целью установления основных гидрогеологических параметров водоносных горизонтов в районе расположения проектируемых объектов, представить анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод с обоснованием мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения.</p>	<p>Принято.</p> <p>С целью определения воздействия горных работ на состояние подземных вод проектом предусмотрено проведение режимных наблюдений по 11 мониторинговым скважинам, которые включают в себя следующий объем работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • замер уровня и температуры подземных в скважинах (ежемесячно); • прокачка скважин и гидрохимическое опробование подземных вод (ежеквартально). <p>Предусмотрено заложение следующих скважин:</p> <ul style="list-style-type: none"> • фоновая — 1 скважина; • породные отвалы — 2 скважины; • карьеры — 7 скважин; • оценка воздействия ниже по потоку — 1 скважина. <p>Средняя глубина скважин составит 50-70м. Конструкция скважин предполагает установку фильтровой колоны диаметром 100-127мм с целью беспрепятственного проведения режимных откачек, отбора проб</p>	



		<p>и необходимых замеров (стр. 124).</p> <p>В вышеперечисленных 11 скважинах будут вестись исследования в условиях ведения добычных работ. Данный мониторинг будет заложен в Программу производственного экологического контроля при подачи проектных материалов на получение экологического разрешения на воздействие.</p>	
	<p>23. В соответствии с п. 5 ст. 90 Водного Кодекса Республики Казахстан использование подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения, для иных целей не допускается. Необходимо предусмотреть другие источники водоснабжения для технических нужд.</p> <p>Необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению истощения водных ресурсов с организацией скважинного водоотвода с целью перехвата подземных вод и защиты их от загрязнения, антропогенного воздействия.</p> <p>Согласно ст. 126 Водного Кодекса РК в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения необходимо согласование с бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов.</p> <p>Вместе с тем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Водного Кодекса РК.</p>	<p>Учтено.</p> <p>Проектом ОВВ не предусматривается использование подземных вод питьевого качества для собственных нужд. Кроме того, согласно ответу АО «Национальная геологическая служба» №ПР-4522 от 28.08.2024г., в пределах участка планируемых работ, месторождения подземных вод, предназначенных для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на Государственном учете РК, отсутствуют.</p> <p>Также сообщаем, что забора вод из поверхностных и подземных водных источников не предусматривается. Сброса на рельеф местности и в водные объекты также не предусматривается.</p> <p>Но, так как предприятием будет осуществляться забор карьерной воды из зумпфа для использования ее на технические нужды, то до начала производства добычных работ, предприятием будет оформлено разрешение на специальное водопользование.</p>	
	<p>24. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.</p> <p>В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.</p> <p>Необходимо предусмотреть</p>	<p>Предприятием сброса сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не предусматривается.</p> <p>Ввиду небольшой численности производственного персонала для удовлетворения физических потребностей производственного персонала предусмотрена расстановка на рабочих местах промплощадок биотуалетов, с</p>	



<p>проектирование септиков с гидроизоляцией в виде геопленки или полностью герметичной емкости, с целью исключения попадания в подземные горизонты в рамках соблюдения пп.11 ст.72 Водного Кодекса, а также соблюдения требования п.3 ст. 92-4 Водного кодекса.</p> <p>Необходимо указать способы утилизации образуемых хозяйственных сточных вод (м3/год).</p> <p>Кроме того, необходимо предусмотреть очистку карьерных вод (нефтепродукты, взвешенные вещества, соединения азота и др.), используемых для технологических нужд (пылеподавление и др.)</p>	<p>соблюдением всех санитарно-эпидемиологических требований, действующих на территории РК. Отстойник канализационный (септик) по мере заполнения откачивается ассенизационной машиной. Септик будет оборудован гидроизоляцией или спроектирован полностью из герметичной емкости (стр. 118)</p> <p>Хозяйственные сточные воды образуются в количестве водопотребления, что составляет 967,3 куб м/год.</p> <p>Карьерные воды поступают в зумпфы, в которых проходит естественную очистку путем отстаивания.</p>	
<p>25. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению ст. 222 Кодекса.</p>	<p>Поясняем.</p> <p>Технология карьера не предусматривает повторного использования воды, так как вода используется на пылеподавление – безвозвратное использование воды.</p>	
<p>26. В случае наличия опасных отходов 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.</p> <p>Также необходимо указать месторасположение, количественные и качественные характеристики этих объектов.</p>	<p>Учтено.</p> <p>В связи с незначительным объемом образования опасных отходов предусмотрена передача отходов на специализированное предприятие, а не утилизация на собственной промплощадке. Утилизация на собственной площадке потребовала бы установки оборудования, предназначенного для утилизации, и привело бы к дополнительному образованию выбросов.</p> <p>Договоры на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом деятельности предприятия. Для передачи опасных отходов договор, согласно ст. 336 ЭК РК, будет заключен с организацией, имеющей лицензию для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (стр. 141 ОВОС).</p> <p>До начала деятельности предприятие обязуется заключить соответствующие договора на конкурсной основе, что требует проведения соответствующих процедур закупа для выбора потенциальных поставщиков и в настоящий момент не</p>	



		<p>является приоритетным направлением.</p> <p>Характеристика и объемы образуемых отходов представлены в разделе 8 проекта ОВВ.</p>	
	<p>27. 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:</p> <p>1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;</p> <p>2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.</p> <p>При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.</p> <p>Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.</p>	<p>Учтено.</p> <p>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:</p> <p>1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;</p> <p>2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.</p> <p>При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса (стр. 142).</p> <p>Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды (стр. 146).</p>	
	<p>28. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.</p>	<p>Учтено. Проектом предусмотрено соблюдение требований ст. 320 ЭК РК:</p> <p>Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляющее в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.</p> <p>Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения) (стр. 141).</p>	
	<p>29. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также</p>	<p>Принято. Строительство настоящим проектом не предусматривается.</p> <p>В разделе 8 проекта представлены данные по видам, объемам образования отходов.</p> <p>Также все образуемые отходы</p>	



<p>предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).</p> <p>Вместе с тем, в соответствии со ст. 338 Кодекса и с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).</p> <p>Не представлены виды отходы, размещаемые на полигонах, отвалах согласно ст. 41, 320 Кодекса.</p>	<p>классифицированы в соответствии со ст. 338 Кодекса и с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы) (стр. 132).</p> <p>На стр. 132 указаны места удаления всех образуемых отходов.</p>	
<p>30. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород по внутренних отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса.</p> <p>Необходимо предусмотреть расчет лимитов захоронения забалансовых руд (при наличии) согласно п. 2 ст. 321 Кодекса</p>	<p>Поясняем. Так как проектом предусмотрена параллельная отработка 4х карьеров для достижения средних показателей качества руды, организация внутреннего отвала технически не выполнима.</p> <p>Для уменьшения объема вскрыши, размещаемого в отвале пустой породы, предусматривается использование части вскрышной породы для строительства дорог и планировки площадок инфраструктуры. 370 тыс.т на 2025г, и по 10 тыс.т на последующие годы.</p> <p>Забалансовые руды на карьере не образуются.</p>	
<p>31. По периметру отвалов отходов горно-добывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с поверхности отвалов. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов п. 2 ст. 359 Кодекса. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352 в проекте предусматривается отвод грунтовых, паводковых и дождевых вод.</p>	<p>Учтено. Нагорная канава предусмотрена - Графическое приложение "10001-ГП" Ситуационный план месторождения (представлено в Приложении к проекту). В целях исключения притока ливневых и талых вод в карьеры будет предусмотрено строительство нагорных канав по периметру карьеров и отвала. (стр. 117).</p>	
<p>32. Необходимо учесть требования п. 23 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию,</p>	<p>Требования п. 23 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию,</p>	



	<p>использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020 (далее – СанПиН) при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.</p>	<p>использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020 проектом учитывается.</p> <p>«...Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом...» (стр. 144).</p>
	<p>33. Необходимо провести работы по рекультивации, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.</p> <p>При проведении работ по рекультивации необходимо провести в соответствии с Инструкцией по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержден. приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года №289, а также с Инструкцией по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых, утвержден. приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года №386.</p>	<p>Для рассматриваемого объекта отдельным проектом разработан План ликвидации последствий операций по добыче медной руды месторождения Северный Самомбет открытым способом расположенного в Карагандинской области, который будет пересматриваться каждые три года осуществления горных работ на карьере. На План ликвидации карьера Северный Самомбет получено Заключение государственной экологической экспертизы №KZ74VDC00105051 от 22.07.2024г.</p> <p>Согласно разработанному Плану ликвидации предусматривается выполнение следующих этапов работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – первый – технический этап рекультивации земель, – второй – биологический этап рекультивации земель. <p>Требования к рекультивации земель, направление рекультивации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – по дорогам и прилегающей территории - сельскохозяйственное; – по карьеру - в соответствии с природно-климатическими условиями, а также для снижения отрицательных воздействий на земельные ресурсы и улучшения санитарно-гигиенических условий района принято санитарно-гигиеническое и природоохранное направление рекультивации; – по отвалам – консервация с возведением по периметру ограждения и вала для ограничения доступа людей и



		животных (стр. 127-128). Согласно разработанному Плану ликвидации для данного карьера, приблизительные общие расходы на ликвидационные работы составят 140,0 тыс. \$ (63,0 млн.тг). (стр. 173).	
	34. Согласно п. 5 Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержд. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 не допускается смешивание отходов, подвергнутые раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.	Требование соблюдается. Согласно ст.321 Экологического кодекса РК, запрещается смешивание отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами. Таким образом, отходы будут храниться в разной таре и сдаваться на утилизацию специализированным предприятиям (стр. 134).	
	35. Указать способы и меры по восстановлению ОС на случай прекращения намечаемой деятельности согласно п. 16 Приложения 2. Кроме того, в соответствии с п.1 Приложения 2 указать описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, и ликвидации объектов недропользования намечаемой деятельности.	Способы и меры по восстановлению ОС на случай прекращения намечаемой деятельности, а также информация по ликвидации объектов недропользования намечаемой деятельности указаны в разделе 17 проекта ОВВ.	
	36. Согласно ст. 364 Кодекса, необходимо создание ликвидационного фонда, созданного для рекультивации нарушенных земель и мониторинга воздействия на окружающую среду после отработки м/р.	Поясняем. Так как работы на участке еще не начаты, Ликвидационный счет не открыт. До начала деятельности предприятие обязуется открыть ликвидационный счет.	
	37. Согласно п. 12 Приложения 2 к Инструкции не дано описание предусматриваемых для периода эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, почвенные ресурсы, растительный и животный мир, подземные и поверхностные воды).	Исправлено. Описание предусматриваемых для периода эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды представлено в разделе 15 проекта ОВВ.	
	38. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП	Предусмотрено. Озеленение будет предусмотрено согласно Санитарным правилам. Карьер является объектом 1 класса опасности, и максимальное	



<p>«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), С33 для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.</p> <p>При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади С33 (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 С33. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.</p>	<p>озеленение предусматривает не менее 40% площади С33 (озеленению подлежит 4,96 кв.км территории С33 карьера). В случае, если территория С33 карьера будет представлена в большей степени землями с неплодородной, каменистой местностью, то озеленение будет произведено по согласованию с местными исполнительными органами (стр. 158).</p>	
<p>39. Необходимо указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений и др. в соответствии с п. 11 Приложения 2 Инструкции.</p>	<p>Учтено. Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений представлена в разделе 12.1-12.3 проекта ОВВ.</p>	
<p>40. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.</p>	<p>Учтено. Принято.</p>	
<p>41. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по</p>	<p>Принято. Общественные слушания по намечаемой деятельности состоялись 7 августа 2024г. в 12.00ч., в соответствии с Правилами проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа</p>	



	<p>которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы.</p>	<p>2021 года № 286.</p>	
--	---	-------------------------	--

Согласно Протоколов общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту отчета о возможных воздействиях общественностью были представлены замечания:

№ п/п	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение)
1	2	3	4
1	<p>Касимов Д. – местный житель</p> <p>Вопрос: Для чего это собрание? Завод открывается, для чего слушания, снова просят разрешения у народа? Зачем еще проводить?</p>	<p>Акберген Г. – представитель ЧК «Minerals Operating Ltd.»</p> <p>Ответ: Это 2-й этап</p>	Снято
2	<p>Касимов Т. – местный житель</p> <p>Вопрос: Вы сказали, что будут новые работы. Теперь, когда есть карьер, будете подрывать землю. Будете подрывать и сверху, и снизу. Разве это не повредит домам нашей деревни? У многих из нас дома складная конструкция, рама. Разве наши дома не рассыпятся? У домов рядом с карьерами рушатся стены, люди же говорят. Вы сами по телевизору видели. Как вы говорите нет. Потому что многие из нас – панельные дома. Просто поставлены. Не упадут ли в будущем, когда будут какие-то подрывные работы?</p>	<p>Губайдулин Г. - Директор по производству</p> <p>Ответ: С домами ничего не будет. Ведь таких сильных взрывных работ не будет. Будет техника ездить, но с соблюдением определенных параметров расстояния, вплоть до расстояния жилых помещений. Зона безопасности сохранится.</p>	Снято
3	<p>Касимов Т. – местный житель</p> <p>Вопрос: Находится в 7 км. Карьеры в 20-30 км от сел. Потом по телевизору говорят, что у них разбиты окна. Я ведь про это говорю. Чаще всего наши дома представляют собой сборные конструкции.</p>	<p>Губайдулин Г. - Директор по производству</p> <p>Ответ: С домами ничего не будет. Зона карьерных повреждений 500 м от карьера. А тут 7 км. Так что вам не нужно беспокоиться о ваших домах. Я занимаюсь производством почти 30 лет. Пострадавших домов из-за карьера пока не было.</p>	Снято
4	Касимов Д. – местный житель	Акберген Г. – представитель ЧК «Minerals	Снято



	<p>Вопрос: даже если и будут, Вы же не расскажете. А потом в докладе пишете. В полупустынной местности все растения расположены в таком месте, что все травы адаптированы к полупустынной местности. Нет сайгака, нет того. А люди, которые здесь живут? Если у нас нет заповедников, что теперь можно будет открыть в этом месте? Как вы думаете, людям это нанесет ущерб? Видели ли? Вы напишете доклад и направите его вверх. Здесь вы снимаете видео, получите подписи от нас. Все приняли участие, все хорошо. Если бы здесь был сайгак вы быкопали? А если будут люди, то будете ли выкопать? Не вредит ли людям?</p>	<p>Operating Ltd.»</p> <p>Ответ: 7 км от карьера до села.</p>	
5	<p>Мусабаев С. – местный житель</p> <p>Вопрос: Сколько км от жилых домов можно открыть карьер по закону?</p>	<p>Акберген Г. – представитель ЧК «Minerals Operating Ltd.»</p> <p>Ответ: зона С33 по проекту 1000 метров. Если меньше этого значения, то возможны негативные последствия для здоровья человека.</p>	Снято
6	<p>Мусабаев С. – местный житель</p> <p>Вопрос: Здесь 4 карьера, 6 карьеров. Какая площадь? Можете ли вы сказать, куда они идут? Остается 4 карьера?</p>	<p>Калиакбаров А. - представитель заказчика</p> <p>Ответ: Карьер это глубиной в 50м, БЕЛАЗ будет заходить, глубина 50 м. Самая глубокое место 50 м, а в основном 20 м глубина. Карьером называют то, что роется экскаватором, также называем карьер. Хотя площадь такая же, как в этой комнате. При обследовании показывают сюда, говорит это 1 карьер. 2-й карьером могут назвать если в той стороне будет обнаружено это еще один карьер.</p>	Снято
7	<p>Мусабаев С. – местный житель</p> <p>Вопрос: Насколько, по вашему мнению, глубина 50 м, а ширина? Сколько квадратных километров площадь? Сколько всего площадь? Карьер, фабрика все включено? Какова длина, ширина, объем?</p>	<p>Калиакбаров А. - представитель заказчика</p> <p>Ответ: Обследование будет до 50 м. Территория фабрики 185 га. Из них 3 га подстанций. 182 га под общежитие, кучное выщелачивание, из них куча. Не могу сказать длину, указанную в проекте. Рядом карьер. Не знаю района.</p>	Снято
8	<p>Мусабаев С. – местный житель</p> <p>Вопрос: Как вы не знаете объем?</p>	<p>Калиакбаров А. - представитель заказчика</p> <p>Ответ: это ПГР. План по-казахски. То есть план будущей работы. Не из реальной экспертизы, это только план. Объем указанных вредных веществ в данном докладе указан прогнозируемый максимум. Реальные могут быть меньше этих показателей. То, что произойдет, когда работа начнется. Общая площадь карьера и</p>	Снято



		фабрики не превышает 500 кв. км. Как сказал этот человек, нельзя снимать и уносить слой плодородной почвы. Этот плодородный слой почвы насыпается на территорию карьера и фабрики, лежит до окончания разработки карьера. После окончания карьера поверхность перекрывает тем же ППС. Если не было рекультивации, все слушания прошли, согласитесь. Позвольте мне объяснить эту бумагу. Это соглашение. Это только показывает, что вы присутствуете на собрании. Соглашаться не соглашаться это другое.	
9	Мусабаев С. – местный житель Вопрос: Сказали, что уничтожает вредные отходы. Не понял. Где собирают вредные отходы?	Акберген Г. – представитель ЧК «Minerals Operating Ltd.» Ответ: в специальные контейнеры. У каждого типа отходов есть свой контейнер.	Снято
10	Касимов Д. – местный житель Вопрос: Кто-нибудь из экологов приезжает? Из Каркаралинска?	Калиакбаров А. - представитель заказчика Ответ: нет.	Снято
11	Касимов Т. – местный житель Вопрос: Теперь, когда завод откроется, будут использоваться химические вещества. В катодном методе используется много воды. Куда сбрасываются остатки?	Губайдулин Г. - Директор по производству Ответ: он никуда не сливается. Серная кислота - постоянный непрерывный процесс.	Вопрос не имеет отношения к предмету общественных слушаний. Серная кислота используется на производстве будущей фабрики, которая рассматривается другими проектными материалами.
12	Кыдыралин М. - местный житель Вопрос: Вся территория карьера будет огорожена?	Калиакбаров А. - представитель заказчика Ответ: Да. В проекте все указано.	Снято
13	Мусабаев С. – местный житель Вопрос: Чем будет огорожено?	Калиакбаров А. - представитель заказчика Ответ: Траншею выкапывают, ограждают. Прямого доступа не будет на территорию.	Снято
14	Касимов Т. – местный житель Вопрос: На тех участках растут деревья, береза, тополь, Карагат. Можно ли это срезать сельскому народу?	Калиакбаров А. - представитель заказчика Ответ: Необходимо обсудить с управлением охраны природы Карагандинской области. Хотя они и могут разрешить, но завтра они будут требовать вместо тех, что срезаны посадить деревья.	Вопрос не имеет отношения к предмету общественных слушаний.
15	Касимов Т. – местный житель	Акберген Г. – представитель ЧК «Minerals Operating Ltd.»	Снято



	Вопрос: Они завтра не будут закрываться?	Ответ: Не смогут вернуть лицензию, если не будет произведена рекультивация. Закапывают все карьеры, раскопки, составляют акт и сдают под подпись местного населения. Затем лицензия передается правительству.	
16	Мусабаев С. – местный житель Вопрос: По вашим словам, на 12 лет. Остановится после этого? Или возобновится?	Калиакбаров А. - представитель заказчика Ответ: В ходе работы будут проведены разведочные работы, если скажут увеличить объемы, увеличим. В настоящее время Северный Самомбет в этом объеме на 12 лет.	Снято
17	Мусабаев С. – местный житель Вопрос: Вы говорите, что рекультивация будет произведена. Вы говорите, что эта компания может уйти, а другая компания может прийти.	Калиакбаров А. - представитель заказчика Ответ: Это на другой объект. Мы несем ответственность за полученный объект. Мы обязаны вернуть полученную лицензию.	Снято
18	Мусабаев С. – местный житель Вопрос: Ваша лицензия сейчас на 12 лет?	Калиакбаров А. - представитель заказчика Ответ: Лицензия на разведку до 2026 года, на 2 года.	Снято
19	Мусабаев С. – местный житель Вопрос: Время и срок рекультивации неизвестно?	Калиакбаров А. - представитель заказчика Ответ: Нет, будет проводиться после окончания разработки	Снято
20	Касимов Т. – местный житель Вопрос: 50 метров говорите. Нельзя открыть шахту?	Калиакбаров А. - представитель заказчика Ответ: Шахта не предусмотрена. После залегания пласта на поверхности не предусматривались глубокие раскопки, взрывные работы. Если способ взрывания у нас в докладе должно быть указано название взрывчатых веществ, используемый объем. Это означает, что вам не нужно вытаскивать его из глубины на поверхность взрывчаткой. На этом этапе еще нет.	Снято
21	Мусабаев С. – местный житель Вопрос: за 12 лет взрывных работ нет?	Калиакбаров А. - представитель заказчика Ответ: если объем изменится, то снова будет проведено собрание.	Снято
22	Мусабаев С. – местный житель Вопрос: Можем ли мы прекратить работу?	Калиакбаров А. - представитель заказчика Ответ: Если по этим работам будет проводить взрывные работы, не Вы, а ЧС нас остановит. Без установленного объема, без наименования, без предъявленных отчетов, без получения разрешения взрывные работы не проводятся.	Снято
23	Кыдыралин М. – местный житель	Калиакбаров А. - представитель заказчика Ответ: нет, на 2 года. В настоящее время	Снято



	Вопрос: Лицензия на 12 лет?	мы обсуждаем только разведку. Не производство.	
24	Мусабаев С. – местный житель Вопрос: В чем заключаются вопросы, связанные с этим слушанием?	Калиакбаров А. - представитель заказчика Ответ: Название техники, применяемой в процессе работы, до марки. О вреде окружающей среде, о образующихся отходах. Об обустройстве отходов, сборе в контейнеры, сдаче в специализированную организацию.	Снято
25	Дюсенова Б. – местный житель Вопрос: Где берут питьевую воду?	Акберген Г. – представитель ЧК «Minerals Operating Ltd.» Ответ: Питьевая вода покупается в бутылках.	Снято
26	Кыдыралин М. – местный житель Вопрос: В перспективе на 12 лет, после чего, в тот день, когда он остановится, какая есть гарантия, что вы засадите все и посадите деревья.	Калиакбаров А. - представитель заказчика Ответ: Разрешение, выданное ГУ, предусмотрено в документе, в котором говорится, что, если Вы уедете, не зарыв земли, мы примем такие меры. Если они не сдадут лицензию, они будут продолжать платить налоги.	Снято
27	Кыдыралин М. – местный житель Вопрос: Вы строите фабрику, например, выкопали всю землю, получили, и все закончилось через несколько лет. Ведь при закрытии все закроется, верно.	Калиакбаров А. - представитель заказчика Ответ: Да. Это и есть Рекультивация. Если рекультивация не будет произведена, никто не будет принимать лицензии. Если лицензия не будет возвращена обратно правительству, они будут платить налоги, платить штрафы.	Снято
28	Мусабаев С. – местный житель Вопрос: Река Айыртас в 17 км не на Запад.	Калиакбаров А. - представитель заказчика Ответ: По данным доклада, он течет на Запад.	Снято
29	Мусабаев С. – местный житель Вопрос: У бассейна открытая поверхность?	Калиакбаров А. - представитель заказчика Ответ: Поверхность открытая, это пруд-испаритель. Испарения не будет, потому что кислота тяжелее воды.	Вопрос не имеет отношения к предмету общественных слушаний. Пруд будет расположен на территории будущей фабрики, которая рассматривается другими проектными материалами.
30	Мусабаев С. – местный житель Вопрос: Каков состав мембранны?	Губайдулин Г. - Директор по производству Ответ: Высокопрочная пленка. Толщина мм. Делается в 3 слоя. Кислота не растворяет, ее не легко порвать. В наших интересах предотвратить утечку кислоты, так как стоимость продукта увеличивается.	Вопрос не имеет отношения к предмету общественных слушаний. Пруд будет расположен на территории будущей фабрики, которая рассматривается другими проектными



			материалами.
31	<p>Кыдыралин М. - местный житель</p> <p>Вопрос: На чем происходит транспортировка кислоты? Сколько кислоты нужно? Перевозиться будет по этой дороге?</p>	<p>Калиакбаров А. - представитель заказчика</p> <p>Ответ: перевозится тягачами Бензовозом. Кислота перевозится по этой дороге.</p>	Вопрос не имеет отношения к предмету общественных слушаний. Серная кислота используется на производстве будущей фабрики, которая рассматривается другими проектными материалами.
32	<p>Касимов Т. – местный житель</p> <p>Вопрос: Руду тоже транспортируют таким образом? Этой дорогой.</p>	<p>Калиакбаров А. - представитель заказчика</p> <p>Ответ: Не перевозим руду. Нет только готовую продукцию. Не могу сказать, с чем перевозят медь. Это зависит от клиента, который приходит сюда. Обычно транспортируется фурой.</p>	Снято
33	<p>Касимов Т. – местный житель</p> <p>Вопрос: Соединяется ли дорога с дорогой Жанатаган, даже если дорога будет проложена между двумя горами?</p>	<p>Калиакбаров А. - представитель заказчика</p> <p>Ответ: Да, конечно.</p>	Снято
34	<p>Мусабаев С. – местный житель</p> <p>Вопрос: Вы сказали вред природе, 1000 метров СЗЗ, не более 300 м влияние паров кислоты, есть общий вред. Вы вели переговоры с ЧС, разговаривали с лесным хозяйством и получали от них разрешение. Вред получит население этого населенного пункта и животные местности. Все это идет в областной бюджет, районный бюджет. Экологический ущерб, есть ли какие-либо льготы, предоставляемые деревне? Рассмотрено?</p>	<p>Калиакбаров А. - представитель заказчика</p> <p>Ответ: Налог на полезные ископаемые поступает в республиканский бюджет, а остальные налоги поступают в районный бюджет</p>	Снято
35	<p>Мусабаев С. – местный житель</p> <p>Вопрос: Какой налог идет в республиканский бюджет?</p>	<p>Калиакбаров А. - представитель заказчика</p> <p>Ответ: Налог на полезные ископаемые</p>	Снято
36	<p>Мусабаев С. – местный житель</p> <p>Вопрос: Можем ли мы надеяться и просить денег?</p>	<p>Акберген Г. – представитель ЧК «Minerals Operating Ltd.»</p> <p>Ответ: Если аким сделает запрос, возможно.</p>	Вопрос не имеет отношения к предмету общественных слушаний.
37	<p>Касимов Т. – местный житель</p> <p>Вопрос: Кислота будет в чем-то вроде бассейна? Кислота ведь используется. Использованная кислота так и остается? Нет, или его переливают, сливают? Отходы.</p>	<p>Губайдулин Г. - Директор по производству</p> <p>Ответ: Не бывает отходов. Кислота не сливается. Постоянный оборот. Никуда не денется кислота. Идет в кучу, достает медь, везет медь на завод. Затем снова идет в кучу. Постоянный процесс.</p>	Вопрос не имеет отношения к предмету общественных слушаний. Серная кислота используется на производстве



			будущей фабрики, которая рассматривается другими проектными материалами.
38	Мусабаев С. – местный житель Вопрос: Вы сказали 12 лет. Есть ли срок действия у кислоты на 12 лет?	Губайдулин Г. - Директор по производству Ответ: Срок действия нет. Время от времени дозируем и добавляем кислоту.	Вопрос не имеет отношения к предмету общественных слушаний. Серная кислота используется на производстве будущей фабрики, которая рассматривается другими проектными материалами.
39	Мусабаев С. – местный житель Вопрос: Технологию производства, как говорится, забирают в карьер. Упомянутая технология не изменилась?	Калиакбаров А. - представитель заказчика Ответ: Не изменилась. Мы даже найденные другие руды использовать.	Снято
40	Касимов Т. – местный житель Вопрос: Все ли увозится в Каркаралинск? Другие найденные руды?	Калиакбаров А. - представитель заказчика Ответ: Нет. Отправляется в хвостохранилище.	Снято

3. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Все замечания и предложения по намечаемой деятельности согласно Протокола проведения общественных слушаний были сняты и учтены.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



