

KZ11RYS00415915

18.07.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "STS-Astana NS", 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Қасым Аманжолов, строение № 65, -, 131040016659, ГУБАНОВ ГРИГОРИЙ СЕРГЕЕВИЧ, +77760733337, mayaka_a@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность связана со строительством и дальнейшей эксплуатацией производственного объекта ТОО «STS-ASTANA NS» (ст.64 п. 2 ЭК) – по отработке запасов золотосодержащих руд месторождения Майка открытым способом, производительностью двести (200) тысяч тонн руды в год». Основной вид деятельности ТОО «STS-ASTANA NS» - деятельность по добыче прочих руд цветных металлов (Код 07299). Вид намечаемой деятельности ТОО «STS-ASTANA NS» - недропользование, добыча золотосодержащих руд месторождения Майка. Согласно п. 2.2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса (карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га...) эксплуатация карьера по добыче золотосодержащих руд месторождения Майка попадает в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В отношении рассматриваемого объекта ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. Объект является проектируемым.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Майка расположено в Саркандском районе Жетысуской области Республики Казахстан, в северо-восточном Прибалхашье, в 54 км к востоку от

действующего рудника Саяк-1. Площадка месторождения соответствует основным требованиям к выбору места для осуществления намечаемой деятельности: - расположена на участке утвержденных запасов ТПИ, - расположение участка соответствует требованиям санитарных правил по санитарно-защитной зоне производственных объектов. По результатам разведочных работ, проведенных в 2021-2023 гг. уточнены морфология и особенности залегания золотосодержащих рудных тел месторождения Майка, изучены гидрогеологические условия отработки месторождения, проведены технологические испытания золотосодержащих руд. Подтверждены особенности его геологического строения, установленные в предыдущий период поисково-оценочных работ. Схема расположения участка намечаемой деятельности приведена на рис. 1.

Рис. 1. Схема расположения участка намечаемой деятельности.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основными проектируемыми объектами, на месторождении Майка являются: - карьеры; - отвал вскрышных пород; - склады ПРС; - склады забалансовых и балансовых руд; - технологические автодороги; - зумпфы и резервуары для сбора поверхностных вод; - электросети централизованные и от ДЭС. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: - площадь предполагаемого участка недр – 53,5881 га - площадь под карьеры – 15,9203 га - занимаемая площадь под отвальное хозяйство – 27,5 га - занимаемая площадь под склад балансовой руды – 1,0006 га - занимаемая площадь под склады ПРС – 2,3801 га.

Рис. 2. Схема расположения участка намечаемой деятельности (Общая площадь 53,5881 га) Параметры проектного карьера Глубина карьера м 110 Ширина карьера по верху м 309 Длина карьера по верху м 556 Площадь карьера по верху м² 144317 Отметка дна карьера м 380 Высота уступа м 10 Объем горной массы м³ 7 861 666 т 20 518 948 Объем вскрыши м³ 7 647 855 т 19 960 901 Эксплуатационная рудам м³ 213811,1494 т 558047 Средний коэффициент вскрыши м³/т 13,7 Параметры отвала вскрышных пород: Вместимость отвала м³ 7 647 855 т 19 960 901 Площадь отвала га 27,5 Количество ярусов шт. 3 Высота яруса м 15 Характеристика товарной продукции Золотосодержащая руда м³ 213811,1494 т 558047 Содержание золота в товарной руде г/т 2,4 Количество золота в товарной руде кг 1364,042.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Промышленную добычу запасов месторождения предусматривается вести открытым способом. Бурение предполагается осуществлять станками KG940A диаметром от 110 до 150 мм. Производство взрывных работ предусматривается осуществлять по договору со специализированной организацией, имеющей лицензию на выполнение данного вида работ. В качестве способа дробления негабаритов принимается разрушение механическим ударом с применением самоходных бутобоев. Выемка и погрузка руды осуществляется одним экскаватором KOMATSU PS-300-8MO. Выемка и погрузка породы осуществляется пятью экскаваторами Hitachi ZX330. При разработке карьера месторождения проектом предусмотрена транспортировка породы 11 автосамосвалами SHACMAN F 3000 на породный отвал. При разработке карьеров месторождения проектом предусмотрена транспортировка руды пятью автосамосвалами Камаз 6520 на временный рудный склад, откуда руда перегружается и транспортируется на Шолькызыловскую золотоизвлекательную фабрику. Расстояние транспортировки составляет до 2,1 км. Отгрузка руды производится фронтальным погрузчиком ZL50G. Планировка породы на отвалах производится двумя гусеничными бульдозерами SHANTUI SD-22. Режим работы на месторождении круглогодичный, в две смены. Предполагается следующий состав технических средств комплексной механизации основных производственных процессов: - буровые станки с диаметром долота от 110 мм до 150 мм; - экскаваторы в исполнении «обратная лопата»; - автосамосвалы; - вспомогательное оборудование: зарядная машина, бульдозеры гусеничный, автосамосвал, вахтовый автобус, поливооросительная машина, санитарная машина, грейдер колесный, виброкоток, фронтальный погрузчик, автотопливозаправщик, бутобой (гидромолот). Проживание вахты из 85 человек осуществляется в вахтовом лагере месторождения золота Шолкызыл в 10 км юго-западнее..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала реализации намечаемой деятельности 2023 год. Завершение намечаемой деятельности планируется в 2028 году. Работы по ликвидации последствий недропользования предусматривают консервацию всех объектов, включая склады ПРС до этапа окончательной отработки всех утвержденных запасов руды на месторождении Майка. Срок начала постутилизации объекта – 2028 год, Окончание - 2029 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и

максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования. Площадь участка недр составляет 53,5881 га. Намечаемая деятельность предполагается на землях запаса учетного квартала 24-263-144-. Местоположение - Саркандский район, земли запаса. Площадь – 50744880422,042892 м². Населенные пункты непосредственно в районе работ отсутствуют. В 45 км есть населенный пункт Саяк, и железнодорожная станция Шолкызыл на расстоянии 35 км. Предполагаемое целевое назначение земельного участка – для добычи золота и окисленных руд. На земельный участок будет оформлено право аренды. Схема расположения учетного квартала приведена на рис. 2. Рис. 3. Схема расположения учетного квартала;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. В период осуществления намечаемой деятельности предусматривается потребление воды питьевого и технического качества. В настоящее время населенные пункты вдоль ж.д. ветки Балхаш-Саяк снабжаются водой, поступающей по трубопроводу из Нижнетокрауского месторождения подземных вод, являющегося единственным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения для населенных пунктов Северного Прибалхашья. На железнодорожные станции восточнее ст. Саяк, в их числе ж.д. станция Шолкызыл, вода доставляется в вагонах- цистернах и сливается в имеющиеся резервуары. Питьевое водоснабжение будет осуществляться привозной водой из резервуаров станции Саяк Карагандинской области и привозной бутилированной водой по договору с компанией поставщиком. Источником снабжения технической водой, необходимой в основном для пылеподавления забоя карьера и дорог, могут служить карьерные воды самого месторождения и дренажные воды из пруда-накопителя месторождения Шолкызыл в 17 км южнее. Кроме этого, возможен водозабор технической воды из водокачки, расположенной в 7 км восточнее с обязательным оформлением права на специальное водопользование. Карьерные воды поступают в герметичные резервуары-накопители. Резервуары-накопители расположены в 10 метрах от краёв карьеров и представляют собой прямоугольные в плане монолитные железобетонные герметичные емкости, выполненных по типовым проектным материалам. Размеры емкостей для каждого карьера рассчитаны на 3х часовой максимальный водоприток. Из емкостей вода вывозится автоцистернами и используется на собственные нужды (пылеподавление). Сведений о наличии установленных водоохранных зон и полос водных объектов в районе участка работ нет. Ближайший водный объект – пересыхающий сезонный водоток расположен на расстоянии более 2150 м от участка предполагаемых работ (рис. 3). Необходимости установления водоохранных зон и полос в соответствии с законодательством Республики Казахстан в этом случае нет. Рис. 3

. Расстояние до ближайшего водного объекта (2153 м.);

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование для питьевых нужд – общее, качество воды – питьевая. Водопользование для технических нужд – специальное, вода - не питьевая.;

объемов потребления воды Расчетные расходы воды приняты: - на хозяйственно-бытовые нужды – 14 л/смену на 1 работающего (согласно СНиП РК 4.01-41-2006); - для полива дорог (в летнее сухое время) на основании прямых расчетов. Всего потребность в питьевой воде составляет $14 \text{ л/чел} * 85 \text{ чел/сут} = 1,190 \text{ м}^3/\text{сут}$. $1,190 * 365 = 434,350 \text{ м}^3/\text{год}$. Питьевая вода хранится в столовой рудника и в помещении дежурного вагона на карьере в специальных закрытых бачках емкостью 25-30 литров. Для питья на рабочих местах персонал снабжается индивидуальными флягами емкостью до 5 литров. Техническая вода на карьере необходима для орошения внутрикарьерных дорог и отбитой горной массы. Потребность в технической воде для полива внутрикарьерных дорог и отбитой горной массы складывается из потребности полива 1 раз в день в летний период, при сухой погоде. Потребность для орошения определена исходя из средней длины используемых внутренних дорог промплощадки – 7 000 м. Площадь для орошения составляет 77000 м², норма расхода воды на полив 1 м² составляет 0,5 л. Соответственно, суточная потребность в технической воде составит: $77\ 000 \times 0,5 / 1000 = 38,5 \text{ м}^3$. Суточная потребность для орошения отбитой горной массы при норме 1 л/ м³ и максимальной суточной производительности 6859 м³ составит 205,784 м³. Итого потребность в технической воде составит: $38\ 500 + 205784 = 244284 / 24 / 1000 = 10,18 \text{ м}^3/\text{ч}$ что обеспечивается за счет карьерного водоотлива. Водоотведение хозяйственно-бытовой воды равно её

потреблению 1,190 м³/сут, 434,350 м³/год. Водоотведение на технологических нуждах отсутствует. Вода, используемая для технических нужд, является безвозвратными потерями. Безвозвратное потребление равно объему потребляемой воды и составляет 10,18 м³/ч * 24 = 244,284 м³/сут * 200 дней = 48856,8 м³/год. Сброс промышленных стоков с промплощадки месторождения не предусматривается. Хозяйственно-бытовые сточные воды, в объеме 434,35 м³/год вывозятся на существующие очистные сооружения хозяйственных стоков района по договору. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Использование водных ресурсов питьевого качества планируется для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд персонала на карьере, не питьевого качества – для пылеподавления территории карьера, отвалов, складов и технологических дорог. Для нужд рабочих будут установлены биотуалеты. По мере накопления содержимое биотуалетов будет вывозиться на очистку по договору со специализированными организациями. Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды по площадке составит 14,0 л/чел*день * 365 дней/год * 85 чел = 434,350 м³/год, 1190 л/сут свежей воды питьевого качества. Нормативная величина водопотребления на технические нужды: - для пылеподавления отбитой горной массы- 205,784 м³/сут * 200 дней = 41156,8 м³/год, для полива дорог – 38,5 м³/сут * 200 дней = 7700 м³/год.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Месторождение Майка расположено в Саркандском районе области Жетісу Республики Казахстан, в северо-восточном Прибалхашье, в 54 км к востоку от действующего рудника Саяк-1. Площадь участка недр – 53,5881 га. Сроки права недропользования – 2023 – 2027 гг. Далее планируется провести работы по ликвидации последствий недропользования – консервация месторождения. Право недропользования будет указано в лицензии на проведение работ, которая будет получена по окончании разработки проектной документации. Координаты угловых точек намечаемой деятельности приведены в таблице.

№ п/п	Координаты проекция Гаусса-Крюгера	Пулково 42 зона 14	Координаты WGS 84	X	Y
1	5203776.8272	14278640.1479	46°55'53.1678"	78°5'33.5464"	2
2	5203776.8272	14278793.8446	46°55'53.3522"	78°5'40.8028"	3
3	5203622.0121	14278793.8446	46°55'48.3452"	78°5'41.0738"	4
4	5203622.0121	14278654.4754	46°55'48.1780"	78°5'34.4940"	5
5	5203263.0940	14278662.3824	46°55'36.5796"	78°5'35.4959"	6
6	5203262.0738	14278687.4285	46°55'36.5766"	78°5'36.6801"	7
7	5203303.0488	14278679.6601	46°55'37.8925"	78°5'36.2416"	8
8	5203359.8575	14278681.5281	46°55'39.7320"	78°5'36.2303"	9
9	5203407.8855	14278695.7053	46°55'41.3023"	78°5'36.8155"	10
10	5203504.0079	14278814.2689	46°55'44.5533"	78°5'42.2446"	11
11	5203570.0597	14278907.5130	46°55'46.8013"	78°5'46.5311"	12
12	5203589.6222	14278943.9825	46°55'47.4776"	78°5'48.2187"	13
13	5203603.4239	14278993.2698	46°55'47.9831"	78°5'50.5214"	14
14	5203605.9200	14279065.5618	46°55'48.1504"	78°5'53.9301"	15
15	5203598.3943	14279095.8922	46°55'47.9433"	78°5'55.3752"	16
16	5203573.7528	14279138.6088	46°55'47.1975"	78°5'57.4350"	17
17	5203514.2457	14279197.5594	46°55'45.3435"	78°6'0.3221"	18
18	5203428.3322	14279176.1760	46°55'42.5394"	78°5'59.4627"	19
19	5203316.8590	14279119.2320	46°55'38.8660"	78°5'56.9692"	20
20	5203182.8936	14278947.6915	46°55'34.3278"	78°5'49.1052"	21
21	5203140.6077	14278957.5513	46°55'32.9721"	78°5'49.6446"	22
22	5203160.8044	14279204.3033	46°55'33.9207"	78°6'1.2579"	23
23	5203193.6109	14279204.3033	46°55'34.9817"	78°6'1.2006"	24
24	5203193.6109	14279310.9004	46°55'35.1093"	78°6'6.2329"	25
25	5203097.8813	14279310.9004	46°55'32.0132"	78°6'6.4000"	26
26	5203097.8813	14279209.6799	46°55'31.8921"	78°6'1.6217"	27
27	5203136.4758	14279209.6799	46°55'33.1403"	78°6'1.5542"	28
28	5203112.8461	14278959.0225	46°55'32.0760"	78°5'49.7626"	29
29	5203080.4340	14278974.3591	46°55'31.0461"	78°5'50.5433"	30
30	5203078.8391	14279186.0358	46°55'31.2480"	78°6'0.5388"	31
31	5202526.8566	14279186.0358	46°55'13.3959"	78°6'1.5029"	32
32	5202526.8566	14278606.5631	46°55'12.7016"	78°5'34.1501"	33
33	5203071.5616	14278606.5631	46°55'30.3182"	78°5'33.1962"	34
34	5203071.5616	14278927.2017	46°55'30.7026"	78°5'48.3326"	35
35	5203127.6085	14278923.8856	46°55'32.5113"	78°5'48.0780"	36
36	5203130.8902	14278758.8810	46°55'32.4197"	78°5'40.2828"	37
37	5203149.4393	14278724.1754	46°55'32.9779"	78°5'38.6120"	38
38	5203235.1063	14278652.4572	46°55'35.6625"	78°5'35.0763"	39
39	5203267.1136	14278639.7050	46°55'36.6824"	78°5'34.4183"	40
40	5203637.0568	14278636.7779	46°55'48.6434"	78°5'33.6321"	

На месторождении выделено два рудных тела длиной 320 и 530 м. Мощность рудной зоны варьирует от 0,1 м до 3,5-5,0 м, реже до 10,0-17,0 м.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений,

подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Заготовка, сбор и использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Намечаемая деятельность будет осуществляться в пределах промышленной площадки. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубки или переноса отсутствует. Необходимости их вырубки или переноса отсутствует.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и зоны воздействия (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования К иным ресурсам, необходимым для осуществления намечаемой деятельности в период эксплуатации относятся: - бензин марки 92 – 11500 л - расход дизельного топлива – 1696,9 л - взрывчатые вещества – 1752,59 т/год - автотранспорт и техника: зарядная машина, Бульдозер гусеничный, Автосамосвал , Автобус, Бутобой (гидромолот), Автогрейдер колесный, грейдер Виброкаток, Фронтальный погрузчик, Топливозаправщик, Поливомоечная машина, Камаз, Санитарная машина, мобильная передвижная дизельная электростанция, Пожарный автомобиль, осветительные мачты. Электроэнергия от централизованных сетей и от ДЭС. Обогрев рабочих в вагончиках предусмотрен электрообогревателями. Финансирование деятельности из собственных средств TOO «STS-ASTANA NS».;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью, отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Источниками выброса загрязняющих веществ выбрасывается в атмосферу: – 19 ингредиентов , нормированию подлежит 18. Общая масса выбросов загрязняющих веществ с учетом автотранспорта составит: В 2023 году 11,01901709 г/с, 176,09143763 т/г. в 2024 году 13,55085809 г/с, 185,53215963 т/г. в 2025 году 10,96521109 г/с, 177,31046763 т/г. в 2026 году 10,98447009 г/с, 175,66090763 т/г. Нормированию (без учета автотранспорта) подлежит: В 2023 году 9,330914 г/с , 54,484615 т/г. В 2024 году 9,3650 г/с, 56,805729 т/г. В 2025 году 9,277108 г/с, 55,703645 т/г. В 2026 году 9,296367 г/с ,54,054085т/г. Предполагаемые максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу : 0301 - Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности –37,78764 т/г. 0304 - Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 23,80092 т/г. 0328 - Углерод – 3 класс опасности - 45,72044 т/г. 0330 - Сера диоксид – 3 класс опасности - 60,83036 т/г. 0333 - Сероводород - 2 класс опасности – 0,000128 т/г. 0337 - Углерод оксид -4 класс опасности - 291,21404 т/г. 0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) – 5,9504 т/г. 0416 - Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) - 1,4492 т/г. 0504 - 1-Этенилциклогексен (1-Винилциклогексен-1) (1452*) - 0,1972 т/г. 0602 -

Бензол (64) - 0,1576 т/г. 0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) - 0,01184 т/г. 0621 - Метилбензол (349) - 0,1144 т/г. 0627 - Этилбензол (675) - 0,00396 т/г. 0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0,00089052 т/г. 1301 - Проп-2-ен-1-аль – 2 класс опасности – 0,62096т/г. 1325 - Формальдегид - 2 класс опасности – 0,62096т/г. 2754 - Углеводороды C12-19 - 4 класс опасности – 89,73924 т/г. 2908 - Пыль неорганическая: 70-20%– 3 класс опасности – 129,207104 т/г, 2909 - Пыль неорганическая: ниже 20%– 3 класс опасности – 27,16769 т/г. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей являются: азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид. Пороговые значения для загрязняющих веществ составляют: азота диоксид - 100 000 кг/год, азот оксид - 100 000 кг/год, сера диоксид- 150 000 кг/год, углерод оксид - 500 000 кг/год. Выбросы азота диоксида, азот оксида, серы диоксида, углерод оксида на предприятии не достигают вышеуказанных пороговых значений, таким образом, требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на работы по Плану горных работ не распространяются..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Проектом предусмотрен замкнутый цикл по использованию водных ресурсов и исключен сброс в окружающие водоемы. Для нужд рабочих на территории промплощадки установлены биотуалеты. По мере накопления содержимое биотуалетов будет вывозиться на очистку по договору со специализированными организациями. Сброс промышленных стоков с участка месторождения в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не предусматривается, предусмотрена система полного использования карьерных, дождевых и талых вод. Сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей С учетом специфики деятельности предприятия предусмотрено образование следующих видов отходов: Период строительства отсутствует, так как горнокапитальные работы предусмотрены Планом горных работ. На период эксплуатации: 1. Смешанные коммунальные отходы в количестве 6,375 т. Код неопасного отхода – 20-03-01. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Способ хранения – временное хранение в специальной емкости. Способ утилизации – не реже 1 раза в неделю передаются по договору в специализированные организации. 2. Промасленная ветошь в количестве 0,508 т. Код опасного отхода – 15-02-02*. Образуется при обслуживании оборудования, ремонтных работах. Временно хранится в специальной емкости на промплощадке предприятия, по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передается в специализированные организации. 3. Вскрышные породы в процессе проведения вскрышных работ при открытой разработке рудных тел. Код неопасного отхода – 01-01-01. Согласно п.107 статьи 1 Закона РК «О недрах и недропользовании» вскрышные породы являются отходами горнодобывающих предприятий. Объем образования вскрышных пород в первый год - 5905573 тонны, во второй год - 6334672 тонны, в третий год - 1709393 тонны, в четвертый год - 3304139 тонн. Объем образовавшихся вскрышных пород подлежит размещению на отвале вскрышных пород. Часть объема вскрыши будет использована на нужды предприятия. 4. Отработанные масла образуются при техническом обслуживании оборудования и автотранспорта. Код опасного отхода – 13 02 06*. Замена масел в оборудовании и автотранспорте предприятия. Объем образования – 13,5 т/год. Сбор отработанных масел осуществляется в металлические бочки объемом 200 л, установленные в производственных помещениях предприятия. Далее передается в специализированные организации. 5. Лом черных и цветных металлов, в том числе огарки электродов, металлическая стружка. Код неопасного отхода – 20 01 40. Количество металлолома составляет 4,84 т/г. Отходы образуются на объектах промплощадок предприятия при производстве ремонтных работ. Отходы металла накапливаются в контейнере. Металлолом сдается в пункты приема металлолома для дальнейшей переработки. 6. Отработанные шины. Код неопасного отхода – 16 01 03. Количество отходов составляет 18,1 т/г. Отработанные шины образуются при техническом обслуживании автотранспорта предприятия. Складирование осуществляется на бетонированных площадках с навесом, на территории предприятия. Отработанные шины передаются специализированной организации согласно договору. 7. Отработанные фильтрующие элементы техники и оборудования (воздушные, масляные и топливные фильтры). Код опасного отхода – 16 01 07*. Количество отходов составляет 1 т/г. Складирование осуществляется на

бетонированных площадках с навесом, на территории предприятия. передаются специализированной организации согласно договору. Образование иных, кроме указанных, видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, отсутствует..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Выдача заключений государственной экологической экспертизы для объектов I категории <https://elicense.kz/?lang=ru> Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты в наличии нет. В районе проведения намечаемой деятельности осуществляется хозяйственная деятельность ТОО «STS-ASTANA NS». Сведений о превышении гигиенических нормативов в компонентах окружающей среды в районе проведения намечаемой деятельности нет. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. Ежемесячный информационный бюллетень о состоянии окружающей среды РГП «КАЗГИДРОМЕТ» по области Жетісу сведений о состоянии атмосферного воздуха в Саркандском районе области Жетісу не содержит, наблюдений РГП «Казгидромет» за состоянием атмосферного воздуха в рассматриваемом районе не проводится. В связи с отсутствием наблюдений РГП «Казгидромет» за состоянием атмосферного воздуха в рассматриваемом районе проведения работ, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представлены..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Возможными воздействиями намечаемой деятельности на окружающую среду являются: - намечаемая деятельность в пределах площадки месторождения является источником шума и вибрации. Воздействие шума и вибрации возможно только в пределах СЗЗ площадки. Физические воздействия на природную среду на границе территории предприятия не превышают установленные гигиенические нормативы; - намечаемая деятельность в пределах площадки месторождения приводит к изменениям рельефа местности. При соблюдении правил работ и выполнении мероприятий по рекультивации нарушенных земель возможность негативного влияния проектируемых работ на рельеф местности отсутствует. - намечаемая деятельность связана с использованием и хранением веществ, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде. При соблюдении правил работ с материалами, способными нанести вред здоровью человека, окружающей среде, возможность негативного влияния проектируемых работ на здоровье человека и окружающую среду отсутствует; - намечаемая деятельность приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления. Все образующиеся опасные отходы производства и (или) потребления временно хранятся в специально отведенных местах и не реже 1 раза в шесть месяцев передаются в специализированные организации на переработку или утилизацию. - намечаемая деятельность при несоблюдении правил работ может негативно влиять на почвы и подземные воды. При соблюдении правил работ и выполнении мероприятий по снижению воздействия на почвы и подземные воды возможность негативного влияния проектируемых работ на состояние земель и подземных вод отсутствует. Ожидаемое воздействие проектируемого объекта не приведет к ухудшению существующего состояния компонентов окружающей среды. Выявленные возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду оцениваются как незначительные, в связи с тем, что не приводят к: - деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на

здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности; - ухудшению состояния территорий и объектов; - негативным трансграничным воздействием на окружающую среду; - потере биоразнообразия. Таким образом, выявлено 5 возможных воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей, незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий включают: - Отсутствие сброса промышленных стоков карьерных вод. - Устройство гидроизоляционного основания отвалов вскрышных пород. - Устройство дамб обвалования отработанных карьеров для их изоляции от окружающей среды при консервации. - Организация мониторинговых наблюдательных скважин, заложенных в виде створов по потоку грунтовых вод ниже отвалов вскрышных пород. - По окончании функционирования предприятия осуществление рекультивации нарушенных земель. - Реализация мер по организованному сбору образующихся отходов, исключаящих возможность засорения земель. - Осуществление водоотведения в биотуалеты. - Вывоз и передача хоз - бытовых стоков из биотуалетов на очистные сооружения в специализированные организации, согласно заключаемому договору. - Пылеподавление на технологических дорогах и участках работ. - По окончании работ восстановление нарушенного почвенного покрова, рекультивация всех участков, нарушенных в процессе работ и приведение территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования. - Применение на всех видах работ технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой, исключаящей потери ГСМ и попадание горюче-смазочных материалов в грунт; - Запрет на мойку машин и механизмов на территории участка работ. - Разработка планов и мероприятий по устранению последствий возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления приведены в таблице

Наименование критериев	Альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности	Принятое решение
1. Различные сроки осуществления деятельности или ее отдельных этапов	Начало в 2023 году, Окончание в 2028 году. Начало в 2023 году, Окончание в 2028 году. Начало в 2024 году, Окончание в 2028 году	Отказ от реализации намечаемой деятельности
2. Различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели	Использование вскрышных пород для закладки отработанного пространства карьера	Захоронение вскрышных пород в отвале и их использование для строительства и ремонта технологических дорог. Использование вскрышных пород для строительства и ремонта технологических дорог
3) различная последовательность работ	В начале выполнение вскрышных работ, затем добычных. Проведение вскрышных работ одновременно с добычными	Проведение вскрышных работ одновременно с добычными
4) различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели	Применение технологии подземной добычи руды. В связи с неглубоким залеганием полезного ископаемого применение технологии открытой добычи руды	Перевозка грузов автосамосвалами БелАЗ-7540, грузоподъемностью 30 т
	перевозка грузов автосамосвалами КамАЗ-6520 грузоподъемностью 20 т и SHACMAN F 3000	Выемка горной массы экскаваторами ЭО-6124 и Hyundai R300LC-9S
	Выемка горной массы экскаватором Hitachi ZX 330 и KOMATSU PS-300-8MO	Зачистка забоя экскаватора, планировка карьерных дорог, планировка породного отвала бульдозерами
	Четра T1101, CAT. D9R	Зачистка забоя экскаватора, планировка карьерных дорог, планировка породного отвала бульдозерами
	Shantui SD-32	Погрузка руды на рудном

складе погрузчиком KomatsuWA470-3 Погрузка руды на рудном складе погрузчиком ZL-50G с ковшем емкостью 3,0 м3. Для взрывных работ использование ВВ - Игданит В качестве основного взрывчатого вещества (ВВ) принимается рассыпное ВВ типа ANFO 5) различные способы планировки объекта Складирование вскрышных пород во внутреннем отвале в карьере Складирование вскрышных пород во внешнем отвале на поверхности земли Организация вахтового поселка на территории месторождения Майка Организация вахтового поселка в районе месторождения Шолкызыл Организация ремонтно-механических мастерских на территории месторождения Майка Организация ремонтно-механических мастерских на территории вахтового поселка 6) различные условия эксплуатации объекта Режим работы 313 дней в году в 3 смены по 8 часов. Режим работы 365 дней в году в 2 смены по 11 часов. Режим горных работ принимается с шестидневной рабочей неделей, круглосуточный, с вахтовой организацией труда. Режим горных работ принимается с непрерывной рабочей неделей, круглосуточный, с вахтовой организацией труда. 7) различные условия доступа к объекту Расположение объекта на не охраняемой территории с свободным доступом к объекту Расположение объекта на охраняемой территории с пропускным режимом 8) различные варианты, относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности (Сброс карьерных и подотвальных вод после очистки на рельеф. Использование карьерных и подотвальных вод после очистки для пылеподавления Сброс карьерных и подотвальных вод после очистки в пруд испаритель .

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Г.С. Губанов

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



