

KZ25RYS01557062

22.01.2026 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 "Система-Плюс 2011", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Дінмұхамед Қонаев, дом № 14, Квартира 297, 110140012910, МЕЙРАМОВА ГУЛЬМИРА АЗНАБАЕВНА, +77712100045, gold-gok@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) ТОО «Система-Плюс 2011» планирует доработку оставшихся запасов золотосодержащих руд техногенных минеральных образований (ТМО) месторождения Сувенир открытым способом в Павлодарской области. Согласно Приложению 1 Раздела 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность входит в перечень видов намечаемой деятельности, для которых скрининг воздействия намечаемой деятельности является обязательным (п. 2, п.п 2.2. карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых). Объект не подпадает под вид намечаемой деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, а именно под пп.2.2, п.2 Раздела 1 Приложение 1: карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, так как площадь участка составляет 2,79 га. Согласно Приложению 2 Раздела 1 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится к I категории опасности (п 3. п.п 3.1. добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых;).

### **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) Ранее было получено Заключение государственной экологической экспертизы на оценку воздействия на окружающую к технологической программе разработки золотосодержащих руд техногенных минеральных образований (ТМО) месторождения Сувенир открытым способом в Павлодарской области за № KZ86VCSY00099610 от 17.08.2017 Обоснование представления заявлении о намечаемой деятельности следующие: ТОО «Система-Плюс 2011» планирует осуществлять добычу золота и серебра из техногенных минеральных образований месторождения Сувенир. Для этих целей получен горный отвод. Общая площадь горного отвода – 2,79 га (0,0279 км2). Абсолютная отметка: + 403,5 м. Основной целью настоящей технологической программы является отработка запасов золотосодержащих руд ТМО Сувенир. Ежегодно планируется добывать 10000 тонн товарной руды, срок отработки – 7 лет. Среднее содержание золота в балансовых запасах составляет 2,52 г/т. В состав предприятия будет входить отвал техногенных

минеральных образований (ТМО) месторождения Сувенир, по добыче руды и вахтовый лагерь, расположенный в 150 м юго-восточнее ТМО. Существующие состояние горных работ. Согласно прежнему календарному плану горных работ, срок отработки запасов ТМ месторождения Сувенир составлял 7 лет, с началом отработки в 2019 году и завершением отработки в нынешнем, 2025 году. Однако, в связи с прохождением в 2020-2022 годах эпидемии коронавируса, горные работы вынужденно велись неритмично и с незапланированными перерывами, порой весьма длительными. Кроме того, в связи с юридическими сложностями, связанными с вынужденным приостановлением работ, соблюдение календарного плана горных работ также не выполнялось. Таким образом, с 2019 по 2025 годы на ТМО месторождения Сувенир было фактически добыто и переработано на Торт-Кудыкской фабрике порядка 53 510 тонн товарной руды. На сегодняшний день оставшихся запасов на ТМО месторождения Сувенир числится порядка 70000 тонн, которые и запланированы к окончательной доработке с прежними, ранее принятыми, параметрами.; 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) Предыдущий проект к «Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд техногенных минеральных образований (ТМО) месторождения Сувенир открытым способом в Павлодарской области» с материалами ОВОС был составлен согласно старому Экологическому кодексу РК в 2017 году. В связи с этим скрининг воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее не проводился, Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении техногенно-минеральное образование (ТМО) месторождения Сувенир расположено в Баян-Аульском районе Павлодарской области в центральной части листа М-43-43-Б. Районный центр Баянаул находится в 30 км к юго-востоку от ТМО ме- сторождения Сувенир. В 80 км к северу расположен поселок Майкаин. Областной центр - г. Павлодар находится в 230 км к северо-востоку от месторождения. Железная дорога в настоящее время подходит к пос. Майкаин. Расстояние от месторождения до крупной железнодорожной станции Экибастуз -130 км. Ближайший населенный пункт: село Биржанколь расположенное в 9,0 км в южном направлении и село с. Торайгыр, расположенное в 21 км в восточном направлении от месторождения Сувенир. Географические координаты участка: координаты угловых точек: 1 50° 55' 12,35" 75° 20' 28,99"; 2 50° 55' 15,18" 75° 20' 33,17"; 3 50° 55' 16,36" 75° 20' 37,78"; 4 50° 55' 15,03" 75° 20' 42,57"; 5 50° 55' 11,43" 75° 20' 36,89"; 6 50° 55' 09,23" 75° 20' 34,41". Площадь участка 2,79 га. Выбора мест: Горный отвод предоставлен ТОО «Система-Плюс 2011» на добычу полезных ископаемых из ТМО месторождения Сувенир от 14.08.2018 года, за № 11.35-Д-ТПИ. Возможность выбора других мест: отсутствует..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Режим работы карьера: количество смен в сутки – 1 смена, 8 часов. Расчетное количество дней в году –365. Работы будут вестись вахтовым методом, продолжительность одной вахты – 15 дней, количество вахт в месяц – 2. Режим работы карьера – вахтовый, продолжительность вахты – 15 дней. ТОО «Система-Плюс 2011» планирует осуществлять добычу золота и серебра из техногенных минеральных образований месторождения Сувенир. Для этих целей получен горный отвод. Географические координаты угловых точек горного отвода определены в системе координат WGS-84. Общая площадь горного отвода – 2,79 га (0,0279 км<sup>2</sup>). Ежегодно планируется добывать 10000 тонн товарной руды, срок отработки – 7 лет. Среднее содержание золота в балансовых запасах составляет 2,52 г/т. Отвалы техногенных минеральных образований (ТМО) расположены в 200 м к северу от «малого» карьера (рудное тело V) месторождения Сувенир и представляют собой рудный склад бедных первичных руд золото-калчеданно полиметаллического состава, сформированный в 80-90-х гг прошлого столетия в процессе отработки карьеров и условно разделен на 2 сближенных отвала из-за различной их формы и ориентировки. Отвалы относятся к 1 группе, к простым одноярусным отвалам. Отвал ТМО №1- имеет овальную, вытянутую в СВ направлении форму. Размер отвала - 120х80 м, объём горной массы составляет –28,6 тыс. м<sup>3</sup>. Мощность отвала составляет от 0,6 до 9,0 м. Отвал ТМО №2- имеет овальную форму, вытянутую с СЗ на ЮВ, размер отвала- 50х100м, объём горной массы составляет - 6,5 тыс. м<sup>3</sup>. Мощность отвала составляет от 0,5 до 5,0 м.. Крупность обломков и валунов различная, в пределах от 10х30 - 30х40см. В нередких случаях отмечаются «негабариты» размером от 0,7 до 1х0,8 м в поперечнике. Подстилают ТМО - четвертичные супеси и суглинки, реже дресвяные, и глинисто-щебнистые коры выветривания. Среднее содержание золота в блоках колеблется в пределах 0,94-3,43 г/т

(блок 12-С2 и блок 4-С2 соответственно). Согласно классификации техногенных месторождений (методические рекомендации по изучению и оценке ТМО Министерства геологии и охраны недр РК, ГКЗ РК, 1995г.) ТМО относится к небольшим с запасами менее 5 млн.т; изометричной формы (соотношение на плане 1:1,5); по гранулометрическому составу к средним (15-5см) и крупнокусковой (более 15 см) массе; породы по крепости к плотным (коэффициент крепости 3-8) и скальным (13-20). Состав исходной руды. Для изучения технологических свойств руд была отобрана проба весом 83 кг состоящая из 19 рядовых проб массой в пределах (3.0-5.9)кг, крупностью «минус» 5.0 мм. По каждой пробе были определены содержания основных металлов (Au, Ag, Cu, Pb, Zn). Проведены определения на содержания в пробе примесей других элементов, путем проведения полуколичественного анализа. Содержание основных компонентов в исходной руде. Содержание, г/т, %: Масса, 42.615 кг, золото - 2.12, серебро - 26.43, свинец - 0.16, медь - 0.40, цинк - 0.41. В 2015 году силами ТОО «Система-Плюс 2011» проведены геологоразведочные работы и в 2016 году на рассмотрение Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых Республики Казахстан представлен отчет с подсчетом золотосодержащих руд месторождения Сувенир по состоянию на 01.06.2016г. Запасы ТМО месторождения Сувенир были приняты ГКР РК к сведению в количестве 141,53 тыс.т руды, 356,7 кг золота со средним содержанием 2,52 г/т. В 2018 году ТОО «Система-Плюс 2011» проведены дополнительные геологоразведочные работы и произведен пересчет запасов ТМО (Протокол № 1940-18-У от 18 июня 2018 года). Рудный склад ТМО состоит из пород первичных (сульфидных) руд и вмещающих пород. Породы из зоны выветривания сильно трещиноватые, крупно-щебнистые. Породы из зоны первичных руд, как правило крепкие. Породы из зоны выветривания имеют коэффициент крепости по шкале проф. Протодяконова 4-6, на отдельных участках 1-2, а породы с глубины более 30м (скальные) чем и представлено ТМО, до 14-19. Объемный вес пород в отвалах ТМО составляет - 4 м3/т. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Режим работы карьера: количество смен в сутки – 1 смена, 8 часов. Расчетное количество дней в году –365. Работы будут вестись вахтовым методом, продолжительность одной вахты – 15 дней, количество вахт в месяц – 2. Режим работы карьера – вахтовый, продолжительность вахты – 15 дней. Проектная производительность планируется по 10000 тонн товарной руды в год, начиная с 2026 года. Всего оставшийся срок доработки запасов отвала ТМО Сувенир составит 7 лет. Эскавация, транспортировка горной массы и работы на отвалах производятся круглосуточно. Отработку запасов ТМО месторождения Сувенир предполагается производить открытым способом, при этом в зону отработки попадают все запасы убогих сульфидных руд вывезенные и складированные в рудный отвал ТМО. Вскрытие ТМО планируется производить в пределах профилей I-III (отвал №1) и VI-VII (отвал №2). ТМО будет отрабатываться на всю мощность высотой до 9 м. Учитывая в целом невысокую устойчивость пород отвала, угол наклона откоса рабочего уступа принят 45°. Высота добычного уступа напрямую зависит от мощности отвалов и составляет 2-9 м. Ширина рабочей площадки принимается равной 30м, исходя из технических возможностей рекомендуемого применению горнотранспортного оборудования: экскаватор типа «прямая лопата» Doosan S 340LC-V (1,5м3), фронтальный погрузчик МОАЗ-40484 и автосамосвалы марки HOWO. Так как ТМО сложено практически рудой (по данным хим. анализов), величина эксплуатационных потерь и разубоживания приняты соответственно 2% и 4%. Ежегодная отработка и отгрузка ТМО с доставкой руды на Торт-Кудукскую ЗИФ и другим потребителям планируется к осуществлению в круглогодичном режиме по грунтовым автомобильным дорогам. Система разработки принимается горнотранспортная с погрузкой руды экскаватором типа «прямая лопата» Doosan S340LC-V (1,5м3) в автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 20 тонн. Далее руда будет направляться на усреднительный склад, откуда с помощью погрузчика МоАЗ (3,0 м3) производится погрузка в автосамосвалы HOWO. Загруженная руда транспортируется на Торткудукскую ЗИФ, а также другим потребителям для последующей переработки. Торткудукская ЗИФ расположена на расстоянии 160 км от участка ТМО. Крупность обломочного материала руды разнообразная, в рудной массе встречаются «негабариты» (ориентировочно 5% от рудной массы) размером 0,8-1\*1м. «Негабариты» будут складироваться отдельно для дробления их съёмным гидромолотом на базе погрузчика МОАЗ-40484. Отвалы ТМО состоят из руды, временно за складированные в усреднительном складе Вскрышные работы практически не предусмотрены, за исключением небольшого количества отвала ПРС- почвенно-растительного слоя. Незначительная мощность почвенно-растительного слоя в зоне производства горных работ предусматривает его предварительное снятие и временное хранение на складе ПСП, расположенном в северо-западной части карьера ТМО. Границы карьера ранее были отстроены в плане с учетом вовлечения в отработку всех утвержденных запасов руды. Отработка будет производиться одним уступом. В связи с тем, что высота отвала ТМО изменяется от 2 до 9 метров, высота уступа также будет изменяться в этих пределах. Оставшиеся запасы отвала ТМО также планируется отрабатывать с юго-западной части, с

постепенным продвижением горных работ в северо-восточном направлении. При отработке отвала ТМО Сувенир планируется использовать один экскаватор типа «прямая лопата» Doosan S340LC-V (1,5м3), погрузчик МоАЗ (3,0 м3), автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 20 тонн. Вспомогательные работы. Для выполнения работ по зачистке подъездов к экскаваторам, уборки просыпей, планировке площадок, очистке предохранительных и транспортных берм, предусматривается использование бульдозеров Д-686 и Д-687 на базе трактора Т-100. Пылеподавление предусмотрено поливомоечной машиной ПМ-130. Заправка различными ГСМ горного и другого оборудования будет осуществляться на рабочих местах с помощью специализированных заправочных агрегатов (топливозаправщик ТСВ-6). Освещение предусмотрено от дизель-электростанции (1 рабоч.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок службы карьера составляет 7 лет. Начало добычных работ 2026 год по 2032 год. Строительство объекта не предусмотрено. Начало реализации (эксплуатация): 2026 год. Постутилизация объекта: 2032 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 Общая площадь месторождения составляет - 2,79 га. Горный отвод предоставлен ТОО «Система-Плюс 2011» на добычу полезных ископаемых из ТМО месторождения Сувенир от 14.08.2018 года, за № 11.35-Д-ТПИ. Возможность выбора других мест: отсутствует. Географические координаты участка: координаты угловых точек: 1 50° 55' 12,35" 75° 20' 28,99"; 2 50° 55' 15,18" 75° 20' 33,17"; 3 50° 55' 16,36" 75° 20' 37,78"; 4 50° 55' 15,03" 75° 20' 42,57"; 5 50° 55' 11,43" 75° 20' 36,89"; 6 50° 55' 09,23" 75° 20' 34,41". ;

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 Ближайшим водным объектом является озеро Биржанколь, расположенное в южном направлении на расстоянии 9,0 км от участка, участок не расположен в пределах водоохраной зоны, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Источником водоснабжения объекта является привозная вода, соответствующая требованиям «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. Для бесперебойной работы горнотранспортного и вспомогательного оборудования на отвале ТМО, будет использоваться привозная вода. Привоз воды будет осуществляться на договорной основе из ближайшего населенного пункта, с. Торайгыр, расположенное в 21 км от месторождения Сувенир. Вода доставляется в спецмашине АВВ-3,6. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30л. Аварийная емкость для хранения воды (V=15м3) обрабатывается и хлорируется один раз в год. Расчетные расходы воды приняты: - на хозяйственно-питьевые нужды – в соответствии СНиП РК 4.01-01-2001 – 25 л/сут. на одного работающего; - на нужды душевых установок – из расчета 50 л на одну душевую сетку в течение 45 минут в конце смены; - на производственные нужды – в соответствии с заданием технологов. Суточный расход и потребление воды на производственные и технологические нужды: - на хозяйственно-питьевые нужды: из расчета 25 л. на одного трудящегося, явочный состав трудящихся - 43 человека,  $25 \cdot 43 = 1075$  л.; - на нужды душевых установок: из расчета 50 л (расход на прием душа 1го человека), при суточном количестве трудящихся - 43 человека,  $50 \cdot 43 = 2150$  л.; - на технологические нужды: 100 л/сутки. Согласно приведенным расчетам, суточный расход воды на производственные, технологические и хозяйственно-питьевые нужды составит  $1075 + 2150 + 100 = 3325$  л/сут\*180 = 598500 л/год = 598,5м3/год. Одним из условий техники безопасности и норм санитарии на рабочем месте, является орошение рабочих забоев и полив карьерных автодорог в течении рабочего процесса. Пылеподавление отвалов, технологических дорог и бортов карьера

осуществляется с использованием карьерных вод и привозной воды. Для обеспыливания предусматривается применение поливооросительной машины в течение 2-х раз в смену на теплое время года. Нормы расхода воды для орошения рабочего забоя и полива автодорог составляет: для орошения забоя 30 л/м<sup>3</sup> (0.03 м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>); для полива автодорог 1 кг/м<sup>2</sup> (0.001 м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>). Пылеподавление на отвалах можно производить орошением территории отвалов водой, аналогично орошению автодорог. Автодороги и место отгрузки вскрышных пород и горной массы в автотранспорт периодически орошается водой спецтранспортом. Периодичность полива дорог и мест отгрузки определяется в соответствии с погодными условиями и сезонностью проводимых работ.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Источником водоснабжения объекта является привозная вода, соответствующая требованиям «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. Каждое предприятие обязано обеспечить всех работающих доброкачественной питьевой водой в достаточном количестве (25л. в сутки на человека). Привоз воды будет осуществляться на договорной основе из ближайшего населенного пункта, с. Торайгыр, расположенное в 21 км от месторождения Сувенир. Вода доставляется в спецмашине АВВ-3,6. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30л. Аварийная емкость для хранения воды (V=15м<sup>3</sup>) обрабатывается и хлорируется один раз в год. Расчетные расходы воды приняты: - на хозяйственно-питьевые нужды – в соответствии СНиП РК 4.01-01-2001 – 25 л/сут. на одного работающего; - на нужды душевых установок – из расчета 50 л на одну душевую сетку в течение 45 минут в конце смены; - на производственные нужды – в соответствии с заданием технологов. Суточный расход и потребление воды на производственные и технологические нужды: - на хозяйственно-питьевые нужды: из расчета 25 л. на одного трудящегося, явочный состав трудящихся - 43 человека, 25\*43=1075 л.; - на нужды душевых установок: из расчета 50 л (расход на прием душа 1го человека), при суточном количестве трудящихся - 43 человека, 50\*43 =2150 л.; - на технологические нужды: 100 л/сутки. Согласно приведенным расчетам, суточный расход воды на производственные, технологические и хозяйственно-питьевые нужды составит 1075+2150+100 = 3325 л/сут\*180 = 598500 л/год = 598,5м<sup>3</sup>/год. Одним из условий техники безопасности и норм санитарии на рабочем месте, является орошение рабочих забоев и полив карьерных автодорог в течении рабочего процесса. Пылеподавление отвалов, технологических дорог и бортов карьера осуществляется с использованием карьерных вод и привозной воды. Для обеспыливания предусматривается применение поливооросительной машины в течение 2-х раз в смену на теплое время года. Нормы расхода воды для орошения рабочего забоя и полива автодорог составляет: для орошения забоя 30 л/м<sup>3</sup> (0.03 м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>); для полива автодорог 1 кг/м<sup>2</sup> (0.001 м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>). Пылеподавление на отвалах можно производить орошением территории отвалов водой, аналогично орошению автодорог. Автодороги и место отгрузки вскрышных пород и горной массы в автотранспорт периодически орошается водой спецтранспортом. Периодичность полива дорог и мест отгрузки определяется в соответствии с погодными условиями и сезонностью проводимых работ.;

объемов потребления воды Расчетные расходы воды приняты: - на хозяйственно-питьевые нужды – в соответствии СНиП РК 4.01-01-2001 – 25 л/сут. на одного работающего; - на нужды душевых установок – из расчета 50 л на одну душевую сетку в течение 45 минут в конце смены; - на производственные нужды – в соответствии с заданием технологов. Суточный расход и потребление воды на производственные и технологические нужды: - на хозяйственно-питьевые нужды: из расчета 25 л. на одного трудящегося, явочный состав трудящихся - 43 человека, 25\*43=1075 л.; - на нужды душевых установок: из расчета 50 л (расход на прием душа 1го человека), при суточном количестве трудящихся - 43 человека, 50\*43 =2150 л.; - на технологические нужды: 100 л/сутки. Согласно приведенным расчетам, суточный расход воды на производственные, технологические и хозяйственно-питьевые нужды составит 1075+2150+100 = 3325 л/сут\*180 = 598500 л/год = 598,5м<sup>3</sup>/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды для хоз.питьевых и производственных нужд. Пылеподавление при экскавации горной массы, бульдозерных, вспомогательных работах предусматривается орошение водой с помощью поливомоечной машины.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Горный отвод предоставлен ТОО «Система-Плюс 2011» на добычу полезных ископаемых из ТМО месторождения Сувенир от 14.08.2018 года, за № 11.35-Д-ТПИ. Возможность выбора других мест: отсутствует. Географические координаты участка: координаты угловых точек: 1 50° 55'

12,35" 75° 20' 28,99"; 2 50° 55' 15,18" 75° 20' 33,17"; 3 50° 55' 16,36" 75° 20' 37,78"; 4 50° 55' 15,03" 75° 20' 42,57"; 5 50° 55' 11,43" 75° 20' 36,89"; 6 50° 55' 09,23" 75° 20' 34,41". Общая площадь месторождения составляет - 2,79 га;

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 В Павлодарской области преобладает степная и полупустынная растительность. В связи с интенсивным освоением целинных земель значительно изменился растительный покров степей. Большая часть территории области лежит в подзоне ковыльно-типчаковых степей на темно-каштановых, преимущественно супесчаных почвах – 28% площади области. Растительность оставшихся нераспаханных степей состоит из ковыля волосатика, овсяницы бороздчатой (типчак), овсеца пустынного, карагана. В северной части области преобладают черноземы и лугово-чернозёмные почвы с солодами и солонцами. Равнинные степные пространства с черноземными почвами почти полностью освоены под земледелие. Травяной покров боров – это сухолюбивый вейник, мятлик (тимopheевка), типчак, тонконоы, кошацьа лапка и другие. Север области (Иртышский район) – красно-ковыльные степи на южных черноземах, используемые под пашню. В степной растительности преобладают дерновинные злаки: ковыль красный и песчаный, типец, реже – овсец пустынный; в меньших количествах встречаются тимopheевка степная, келерия, мятлики. Из разнотравья характерны таволга шестилепестная, астра сибирская и другие. В понижениях распространены злаково-разнотравные луга. На солонцах вокруг озер – полыни, прутняк. Высота травостоя – до 45 сантиметров, продуктивность – от 6 до 10 центнеров сухого продукта с гектара. Растительный покров представляет собой южную лесостепь, среди разнотравья и ковылей встречаются рощи из березы и осины и с примесью кустарников (ивы, шиповника, черемухи), окаймляющих болотистый луг; общая площадь этих колков составляет 44,5 тыс. гектаров. Поляны между колками покрыты степной растительностью с преобладанием ковыля песчаного, тырсы и полыни австрийской. Разнотравье бедное: наиболее характерными являются василек сибирский, коровяк фиолетовый, кызылша (эфедра обыкновенная), полынь полевая. Западную часть колоков заполняет грубостебельное разнотравье из вейника, бескильницы, солончак; по берегам озер – полынно-солянковые растения. Южнее колоков расположена зона ковыльно-типчаковых степей, на темно-каштановых почвах. В растительности главное место занимают злаки типец и тырса, ковыль Лессинга и полыни; в разнотравье изобилуют сухолюбивые: солонечник, остролодка волосатая, полынь сизая и другие. На солонцах – пятнообразные вкрапления полынных и солянково-полынных комплексов из прутняка, камфоросмы, изеня, кохии. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрено. Пользование растительным миром не предусмотрено.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :  
объемов пользования животным миром Животный мир наземных позвоночных района насчитывает 282 вида, из них: 1-земноводное, 17-пресмыкающихся, 34 – млекопитающих и 230 – птиц. Большинство видов птиц из общего списка пребывают на территории временно, преимущественно во время сезонных миграций, и таким образом, места их обитания далеки от зоны разработки изучаемого участка. Среди земноводных в исследуемом районе на поднятиях встречается только зеленая жаба в небольшом числе. Млекопитающие представлены 13 видами животных. Из животных средних размеров встречаются волк, лисица, степной хорек сайгак и джейран. Крупные млекопитающие в связи с непригодностью мест обитания отсутствуют. Мелкие виды преимущественно представлены грызунами. Из хищных млекопитающих на территории района встречаются волк, корсак, лисица, ласка, степной хорек. Грызуны: тушканчик прыгун, емуранчик, мохноногий тушканчик, серый хмячок, песчанка, серая крыса. Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период проведения намечаемых работ не предусматривается. Путей миграции животных и птиц через участок не наблюдается. Животные, занесенные в Красную книгу, в районе расположения месторождения работ не встречаются. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Объемов пользования животным миром нет; отсутствуют.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром

не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют.; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На промплощадке будут размещены следующие объекты: - вахтовый лагерь; - временная стоянка. В вагончике будет храниться аптечка, средства для индивидуальной защиты от вредных воздействий (респираторы, при необходимости средства от поражения людей электрическим током и пр.). Также предусмотрено помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для приема пищи, отдыха, для хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрены умывальники. Режим работы карьера: количество смен в сутки – 1 смена, 8 часов. Расчетное количество дней в году – 365. Работы будут вестись вахтовым методом, продолжительность одной вахты – 15 дней, количество вахт в месяц – 2. Режим работы карьера – вахтовый, продолжительность вахты – 15 дней. Количество рабочих на период добычных работ – 43 человека. Вентиляция естественная. Отопление вагончика не предусмотрено. Используемая карьерная техника, обеспечивающая полноценное и бесперебойное выполнение работ: экскаватор Doosan S340LC-V – 2 ед., погрузчик МоАЗ-40484 – 2 ед., HOWO – 10 ед., автогрейдер – 1 ед., КАМАЗ-43253 КО-829АД-01 для поливочных работ – 1 ед., КАМАЗ, НЕФАЗ 8602 топливозаправщик - 2 ед. Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - использование хоз.питьевой воды в объеме – 580,5 м<sup>3</sup>/год. - использование технической воды в объеме – 18 м<sup>3</sup>/год, на пожаротушение 10 м<sup>3</sup>. Для хранения и отпуска нефтепродуктов на промплощадке предприятия предусмотрен автомобиль-цистерна ТСВ-6 (перевозки нефтепродуктов и мобильной заправки техники), с расходом дизельного топлива в объеме – 18,526 м<sup>3</sup>. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС. Энергообеспечение предприятия будет осуществляться от дизельных электростанций (1 рабочая, 1 резервная), которые будут снабжать электроэнергией и освещением производственную площадку, а также площадку вахтового лагеря. Дизель-генератор предназначен в качестве вспомогательного оборудования. Предполагаемое время работы дизель-генератора принято – 1440 час/год. расход дизельного топлива: 5,0 т/год. Выхлопная труба высотой 2м, диаметр 0,35 м. Другие виды сырья и ресурсов будут определяться в ходе реализации намечаемой деятельности. Срок использования 2026-2032 г;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются.

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) Всего от промплощадки предполагается выброс 12 загрязняющих веществ от организованных и неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ: 0301 Азота (IV) диоксид - 2 класс опасности - 0,250696 г/сек, 1,350614 т/год; 0304 Азот (II) оксид - 3 класс опасности - 0,046068 г/сек, 0.2471162 т/год; 0328 Углерод – 3 класс опасности - 0.113573 г/сек, 0.20461 т/год; 0330 Сера диоксид - 3 класс опасности - 0.1493201 г/сек, 0.164667 т/год; 0333 Сероводород - 2 класс опасности - 0.000000579 г/сек , 0.000001364 т/год; 0337 Углерод оксид - 4 класс опасности - 1.285034 г/сек, 1.16528 т/год; 0703 Бензапирен - 1 класс опасности - 0.00000231 г/сек, 0.00000048 т/год; 1301 Проп-2-ен-1-аль - 2 класс опасности - 0.0001866 г/сек, 0.000974 т/год; 1325 Формальдегид - 2 класс опасности - 0.0001866 г/сек, 0.000974 т/год; 2732 Керосин - 1,2 ОБУВ - 0.3198826 г/сек, 0.35526 т/год; 2754 Алканы C12-C19 - 4 класс опасности: 0.002072 г/сек, 0.010226 т/год; 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 3 класс опасности: 2.518158 г/сек, 0.6873407 т/год; Предполагаемый выброс на период 2026 по 2032 год составит – 2,518364579 г/сек, 0,687828064 т/год. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения добычных работ не имеется. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. На промплощадке для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод предусматриваются самостоятельные системы бытовой канализации со сбором стоков в герметичные резервуары (септик) емкостью 50 м<sup>3</sup>. Для нужд работников на территории промплощадке в бытовой зоне расположены уборные с биотуалетами. По мере накопления стоки из резервуаров откачиваются и вывозятся специальным автотранспортом на существующие сооружения полной биологической очистки. Сброс хозяйственно - бытовых сточных вод ведется в септик, в объеме 580,5 м<sup>3</sup>/год. и вывозится по мере накопления. Гидрогеологические условия отработки простые. Водоносные горизонты в пределах рудного поля и вблизи его отсутствуют, что исключает залповые прорывы воды в выработки. Обводненность горных выработок ожидается весьма слабой. Ввиду не значительных и не постоянных объёмов, периодически появляющихся на дне карьера паводковых и талых вод сброс её в поверхностные и подземные водоёмы, не предусматривается и будут использоваться для орошения технологических внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог и обеспыливания забоев и при погрузочных работ. Карьерная вода будет использоваться на пылеподавление забоев, внутрикарьерных и внутриплощадочных дорог. 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, не требуются..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объёмы, 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 В процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта предполагается образование следующих видов отходов: твердо-бытовые отходы; промасленная ветошь; пищевые отходы. В результате жизнедеятельности рабочего персонала – коммунальные отходы (ТБО), в объеме – 3,225 тонн/год, пищевые отходы в объеме 0,2322. В результате производственной деятельности образуются ветошь, промасленная в количестве – 0,4826 тонн/год. Согласно Классификатора отходов, коммунальные отходы включая пищевые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код: 20 03 01, промасленная ветошь 15 02 02\*. Хранение отходов будет на специализированной площадке в контейнерах с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией. Операции, в результате которых образуются отходы: коммунальные отходы включая пищевые отходы - образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Ветошь промасленная образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, машин. Ремонт техники будет производиться за пределами площадки в специализированных пунктах технического обслуживания ближайшего населенного пункта. Превышения пороговых значений накопления отходов на объекте не предусматривается, по мере накопления отходы будут вывозиться сторонней организацией на основании договора. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории выдаваемое РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области». Необходимость получения каких-либо согласований с различными государственными органами будут определены скринингом..

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) 1. Район работ относится к климатической зоне Ib по СНиП 2.04-01-2001, дорожно-



климатическая зона по СНИП РК 3.03.09 2003 – IV. Климат района резко континентальный, присущий зоне полупустынь. Лето очень засушливое, зима холодная, малоснежная. Наблюдаются частые ветры, временами сильные (до 15 м/сек). По данным Павлодарской метеостанции среднегодовая температура атмосферного воздуха равна +2,60С, при амплитуде среднемесячных температур в 40оС. Заморозки начинаются в сентябре, а в октябре выпадает снег. Весна наступает в марте, апреле. Максимальное промерзание грунта достигает 2,5 м. Среднегодовое количество осадков небольшое и не превышает 253 мм, при величине испарения 740 мм. Господствующее направление ветров западное и юго-западное. Скорость ветра в период буранов достигает 15-20 м/с. Характерные черты климата – избыточная инсоляция и длительный период перегрева в теплый период года, сравнительно низкий температурный фон зимой. В зимний период года преобладают ветры северо-восточного и восточного направлений, в летний – северо-восточного направления. Максимальная температура наиболее жаркого месяца – июля составляет +39°С, наиболее холодного месяца – января – 41-42°С. Сумма годовых осадков – 183 мм. Основное количество осадков выпадает в весеннее время. Самый холодный месяц – январь, самый теплый – июль. Для климата характерна интенсивная ветровая деятельность. Среднегодовая скорость ветра составляет 5,5 м/с. В холодное время года преобладают ветры южных направлений (Ю, ЮЗ, ЮВ), а в теплое время – возрастает интенсивность ветров северных румбов. Помимо больших амплитуд колебаний сезонных температур, характерно значительное изменение суточных температур. Другой особенностью климата является небольшое количество атмосферных осадков, обилие тепла и света в период вегетации сельскохозяйственных культур, несоответствие между которыми обуславливает засушливость климата.

2. Ближайшим водным объектом является озеро Биржанколь, расположенное в южном направлении на расстоянии 9,0 км от участка, участок не расположен в пределах водоохраной зоны, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства.

3. По климатическим условиям исследуемый район относится к степной зоне с резко континентальным климатом и, как правило, устойчивой суровой зимой с метелями, коротким, сухим и жарким летом, короткой весной с интенсивным повышением температуры воздуха.

4. Предприятие не расположено на особо охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф.

5. В границах территории горного отвода исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется.

6. На данной территории наблюдение за фоновыми концентрациями не ведется. Проведение лабораторных замеров загрязнения воздуха будет определяться в ходе реализации намечаемой деятельности.

7. Согласно географическим координатам и в радиусе 1000 метров захоронений очагов сибирской язвы, скотомогильников не имеется..

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. Негативные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного месторождения. Воздействие оценивается как допустимое.

2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое.

3. Ближайшим водным объектом является озеро Биржанколь, расположенное в южном направлении на расстоянии 9,0 км от участка, участок отработки месторождения не расположен в пределах водоохраной зоны, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства.

4. Воздействие на земельные ресурсы. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Воздействие оценивается как допустимое.

5. Воздействие на растительный и животный мир. Планируемые работы в основном окажут временное, негативное влияние на представителей отряда грызунов. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Воздействие на растительный и животный мир оценивается как

незначительное. 6. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при добычных работах, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое. 7. После завершения добычных работ будет предусмотрена рекультивация. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ месторождения без предварительного согласования с контролирующими органами. 8. Положительные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Поступление налоговых платежей в региональный бюджет..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды. Мероприятия по охране атмосферного воздуха - пылеподавления отвалов, складов и карьерных дорог; - оптимизировать технологические процессы, выполняемые на территории промплощадок, за счет снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую», а также за счет неполной загрузки применяемой техники и оборудования, обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Мероприятия по охране водных ресурсов - внедрение технически обоснованных норм водопотребления; хозяйственные сточные воды от персонала отводятся в септик с последующей откачкой и вывозом согласно договора; запрещена парковка тяжелой техники на водосборной площади, а так же на территории водоохранной полосы и зон; обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и маслогидравлической системой работающих механизмов; заправку спецтехники и автотранспорта с применением улавливающих поддонов, для исключения проливов ГСМ, ремонт техники осуществлять только в специализированных местах; выполнять мероприятия по изоляции поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения; применение нетоксичных промывочных жидкостей; Деятельность предприятия не оказывает отрицательного влияния на подземные и поверхностные воды. Водопользование будет рациональным при соблюдении следующих условий: исключение загрязнения прилегающей территории. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций – регулярные инструктажи по технике безопасности; – готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования; – постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС; – соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов – своевременный вывоз образующихся отходов; – соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира – очистка территории и прилегающих участков; – использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; – своевременное проведение работ по рекультивации земель. Мероприятия по снижению социальных воздействий - проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству; обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернатив для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) не предусматриваются. Выбор места намечаемой работы определен горным отводом, в связи с чем выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности не предоставляется возможным..

- 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):  
Мейрамова Гульмира Азнабаевна

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



