

KZ22RYS01094329

15.04.2025 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 "Jinxin Mining", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН САРЫАРКА, Проспект Женис, дом № 65, Квартира 34, 240740021373, НУРУМБЕТОВ АРМАН ШАМШИДДИНОВИЧ, 87019445593, jinxin.mining@gmail.com

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) Проектируемая деятельность (добычные работы россыпного золота) относится к объектам I категории: п. 3.1 раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса РК – «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых». Намечаемая деятельность относится к объектам для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным: п. 2.2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса РК – «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га».

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 оценка воздействия для намечаемой деятельности не проводилась;

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) Процедура скрининга по намечаемой деятельности ранее не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административное расположение Алматинская область, Райымбекский район. Ближайший населенный пункт - в направлении 19 км населенный пункт Кетмень в (Уйгурском районе Алматинской области). Географические координаты: 1.43 16 59.1 80 20 17.75 2.43 16 50.49 80 20 22.96 3.43 16 2.21 80 20 33.02 4.43 14 57.9 80 20 39.13 5.43 14 18.01 80 20 22.1 6.43 14 8.5 80 20 3.6 7.43 14 16.38 80 19 46.62 8.43 15 47.95 80 20 2.17 9.43 16 20.81 80 20 17.1 10.43 16 47.66 80 20 9.89 11.43 16 56.21 80 20 3.49 Возможности выбора другого места нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Добычные работы предполагают выемку 10 тыс.м.куб руды в 2025 году и по 20 тыс.м.куб руды в

последующие годы. Вскрышные работы предполагают выемку 50 тыс.м.куб породы в 2025 году и по 80 тыс. м.куб породы в последующие годы. Границы открытых горных работ принимаются с учетом максимального вовлечения в отработку всех вскрываемых разведанных рудных зон золотосодержащих руд в пределах границ участка добычи. Лицензия или контракт, номер, площадь горного отвода - уведомление МПС РК № 01-07-15/6329-И от 29.11.2024 о признании ТОО «Jinxin Mining» победителем аукциона, проведенного МПС РК 27 августа 2024 года по лоту №20 (месторождение Кетмень/Предгорный Кетмень). Площадь - 3.463 км2. Срок отработки карьера – 12 лет)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом принимается круглогодовой вахтовый двухсменный режим работы предприятия. Число рабочих дней в году 350. Продолжительность вахты – 15 дней. Продолжительность смены – 12 часов с часовым перерывом на обеденный перерыв. Взрывные работы производятся в светлое время суток. Учитывая характер пространственного распределения запасов руд в контурах карьера, а также принимаемую структуру комплексной механизации проектом принимается вскрытие карьерного поля системой внутренних скользящих съездов в пределах рабочей зоны карьеров. По мере развития рабочей зоны карьера часть уступов устанавливается в предельное положение. В пределах нерабочей зоны карьеров скользящие съезды обустроиваются как постоянные. Учитывая, что карьер имеет округлую форму при незначительных размерах в плане и небольшую глубину на конец отработки они вскрываются системой внутренних съездов со сложной формой трассы. Форма трассы- спиральная в сочетании с петлевыми разворотами. Такая форма трассы позволяет сократить расстояние транспортирования руды и вскрыши как в карьере так и на поверхности. Плодородный слой будет складироваться на складе ПСП, расположенном в непосредственной близости от карьера. Данный объем складывается из ПСП снятого с площади карьера и площади отвала. Средняя мощность ПСП на площади карьера и отвалов равна 0,2 метра, получаем данный объем. Масштабы предстоящих работ по вскрышным породам и полезному ископаемому, их прочностные характеристики, требующие буровзрывного способа рыхления. Для взрывных работ на карьере будет применяться игданит. Проектом принимается многорядное расположение скважин в пределах взрываемого блока на руде и на вскрыше. Удельный расход ВВ - 0,57 кг / м3 по руде и 0,76 кг/м3 на вскрыше; Годовой расход ВВ: 2025 год – 28,5 т по руде и 7,6 т по вскрыше; 2026-2034 годы – 45,6 т по руде и 15,2 т по вскрыше. Для экскавации и погрузки внешней вскрыши предусматривается использовать гидравлический экскаватор фирмы Hitachi. Выполнение работ по зачистке кровли, подборке просыпей осуществляется бульдозером Shantui SD32. Транспортировка вскрыши на внешний отвал осуществляется автосамосвалами грузоподъемностью 50т. Добычные и погрузочные работы выполняются гидравлическим экскаватором фирмы Hitachi. Выполнение работ по зачистке кровли, подборке просыпей осуществляется бульдозером Shantui SD32. Для транспортировки руды из карьера на рудный склад предусматривается применение автосамосвалов грузоподъемностью 50 тонн. Плодородный слой почвы складировается в период всего срока отработки по мере отработки запасов на специально отведённой площадке –отвале ПСП. Отвальные работы ПСП включают: выгрузку ПСП на склад и формирование поверхности склада ПСП бульдозером. Настоящим проектом предусмотрено складирование вскрышных пород в один отвал. Отвальные работы на вскрыше включают: выгрузку вскрышных пород на отвал и формирование поверхности отвала бульдозером. Для обслуживания и ремонта отвальных и карьерных дорог используется автогрейдер Shantui SG21-3. Трех-четырёх месячный запас руды складировается на рудном складе, разгрузка производится автосамосвалами грузоподъемностью 50 тонн. В ремонтно-складском хозяйстве будет установлено помещение контейнерного типа, где будут производиться сварочные работы, используемые электроды МР-3 — 100 кг, МР-4 - 50 кг, Уони 13/55 — 100 кг. Также будут установлены станки: сверлильный станок — время работы 300 часов, компрессор для продувки — время работы 500 часов, заточной станок — время работы 100 часов. Будет производиться газовая резка — кислород/ пропан — 8/1 балоннов в месяц. Хранение дизельного топлива производится в наземной горизонтальной емкости, объем 50м3. Используется для заправки спец. техники, работающей непосредственно в карьере. Заправка механизмов топливом предусматривается на специальной площадке передвижным топливозаправщиком..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало эксплуатации 2025 год. Продолжительность эксплуатации – 12 лет..

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 Реализация проекта будет осуществляться на территории по уведомлению МПС РК №01-07-15/6329-И от 29.11.2024 о признании ТОО «Jinxin Mining» победителем аукциона, проведенного МПС РК 27 августа 2024 года по лоту №20 (месторождение Кетмень/Предгорный Кетмень). Площадь - 3.463 км² Намечаемая деятельность не выйдет за границы горного отвода. Согласно п.3 ст. 68 ЭК, для целей подачи заявления о намечаемой деятельности, проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности или оценки воздействия на окружающую среду наличие у инициатора прав в отношении земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности, не требуется.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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. Питьевое водоснабжение в карьере необходимо осуществлять поставкой бутилированной воды типа «Тассай», «Хрустальная» емкостью V-18,9 литров с применением универсального распределителя воды. Для доставки воды для столовой и душевых в вахтовом поселке используется емкость объемом 3,5 м³, которая установлена на автотранспортном прицепе, вода из ближайшего поселка. В пределах геологического отвода находится р. Шалкудысу, ориентированная в юго-западном направлении. Водотоки получают питание от атмосферных осадков, грунтовых и родниковых вод приводораздельной части южных склонов хребта Кетмень. Скорость течения рек около 2 м/сек, расход воды до 1 м³/сек. Наиболее полноводными реки бывает в июне-июле, а наименьший дебит имеют в зимние месяцы. Все работы (промышленный карьер) будут проводится за пределами водоохраных зон.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В период эксплуатации: общее (питьевая), специальное (непитьевая);

объемов потребления воды • Хоз.бытовые Водопотребление определялось из фактической численности работающих – 50 чел. Режим работы 150 дней. Расчет производится по СНиП РК 4.01-41-2006 [30]. Норма расхода воды на питьевые нужды 25 л/сут – на 1 человека Qв.п. = 25л/сут □ 50 чел =1250 л/сут=1,25 м³/сут Q в.п. =1,25*150= 187,5 м³/год Общее водопотребление составляет 187,5 м³/год, 1,25 м³/сут • Приготовление блюд Расход воды по столовой рассчитывался также согласно СНиП РК 4.01-41-2006 [30].на одно условное блюдо – 12 литров, включая все дополнительные затраты, безвозвратное потребление. Общее количество блюд в день составляет 178 условных блюд: Qв.п. = 12 л/бл. □ 178бл. □ 0,001 = 2,136 м³ сут Qв.п. = 2,136 м³/сут □ 282 сут = 602,352 м³/год • Душевые Водопотребление определялось из количества душевых сеток – 2 шт. Режим работы 150 дней в году. Расчет производится по СНиПу РК 4.01-41-2006 [30]. Норма расхода воды на 1 душевую сетку 500 л/сут. Qв.п. = 2*500/1000 = 1 м³/сут Qв.п. = 1*150 = 150 м³/год •

Прачечная Водопотребление определялось из количества стирок за период – 24 шт., вес грязного белья за одну стирку – 120 кг. Расчет производится по СНиПу РК 4.01-41-2006 [30]. Норма расхода воды на стирку белья 75 л/сут на 1 кг сухого белья. Qв.п. = 75*120/1000 = 9 м³/сут Qв.п. = 9*24 = 216 м³/год При разработке карьера будет использоваться техническая вода для технологических нужд: - полив карьерной дороги (пылеподавление) – 294,0 м.куб/год; - полив забоя (рабочей площадки карьера) – 87,5 м.куб/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов При разработке карьера вода будет использоваться на хоз-бытовые нужды, в столовой, душевых, прачечной, а также на технологические нужды - полив карьерной дороги (пылеподавление), полив забоя (рабочей площадки карьера).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Уведомление МПС РК №01-07-15/6329-И от 29.11.2024 о признании ТОО «Jinxin Mining» победителем аукциона проведенного МПС РК 27 августа 2024 года по лоту №20 (месторождение Кетмень/Предгорный Кетмень). Площадь - 3.463 км². Географические координаты 1.43 16 59.1 80 20 17.75 2.43 16 50.49 80 20 22.96 3.43 16 2.21 80 20 33.02 4.43 14 57.9 80 20 39.13 5.43 14 18.01 80 20 22.1 6.43 14 8.5 80 20 3.6 7.43 14 16.38 80 19 46.62 8.43 15 47.95 80 20 2.17 9.4316 20.81 80 20 17.1 10.43 16 47.66 80 20 9.89 11.43 16 56.21 80 20 3.49;

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 Снос зеленых насаждений не предусмотрен. Необходимость в растительности на период эксплуатации

отсутствует;

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

объемов пользования животным миром Животный мир не используется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не требуется ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не требуется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не требуется;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Дизтопливо – 200 м.куб/год;

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

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 в 2025 году выбрасывается 13 загрязняющих веществ: железо оксиды (3 кл) – 0.02025 г/с, 0.010152 т/год, марганец и его соединения (2 кл) – 0.000481 г/с, 0.000447 т/год, азота диоксид (2 кл) – 4.20867 г/с, 0.237336 т/год, азот оксид (3 кл) – 0.684408 г/с, 0.0385421 т/год, сероводород (2 кл) 0.00005224 г/с, 0.0000297 т/год, углерод оксид (4 кл) – 9.18375 г/с, 0.58428 т/год, фтористые газообр. соед. (2 кл) – 0.0002583 г/с, 0.000153 т/год, фториды неорг. плохо раств. (2 кл) – 0.000278 г/с, 0.0001 т/год, алканы C12-19 (4 кл) – 0.01862 г/с, 0.01058 т/год, взвешенные частицы (3 кл) – 0.0014 г/с, 0.001944 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл) – 4.170211 г/с, 10.24303 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 кл) – 0.040368 г/с, 0.87093 т/год, пыль абразивная (0 кл) – 0.0008 г/с, 0.000288 т/год. Итого: 18.32954654 г/с, 11.9978118 т/год. Всего в 2026-2034 годах выбрасывается 13 загрязняющих веществ: железо оксиды (3 кл) – 0.02025 г/с, 0.010152 т/год, марганец и его соединения (2 кл) – 0.000481 г/с, 0.000447 т/год, азота диоксид (2 кл) – 4.20867 г/с, 0.396936 т/год, азот оксид (3 кл) – 0.684408 г/с, 0.0645421 т/год, сероводород (2 кл) 0.00005224 г/с, 0.0000297 т/год, углерод оксид (4 кл) – 9.18375 г/с, 0.97928 т/год, фтористые газообр. соед. (2 кл) – 0.0002583 г/с, 0.000153 т/год, фториды неорг. плохо раств. (2 кл) – 0.000278 г/с, 0.0001 т/год, алканы C12-19 (4 кл) – 0.01862 г/с, 0.01058 т/год, взвешенные частицы (3 кл) – 0.0014 г/с, 0.001944 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл) – 4.184025 г/с, 10.97763 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 кл) – 0.067287 г/с, 1.4515 т/год, пыль абразивная (0 кл) – 0.0008 г/с, 0.000288 т/год. Итого: 18.37027954 г/с, 13.8935818 т/год. 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, утвержденными уполномоченным органом отсутствуют..

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 Сбросы отсутствуют..

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 Образование отходов по годам: ТБО – 2025-2034 гг – по 0,314 тонн в год, промасленная ветошь – 2025-2034 гг – по 0,06 тонн в год, вскрышные породы - 2025 г – 135 000 тонн, 2026-2034 гг – по 216 000 тонн в год. Твердые бытовые отходы образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия. Согласно «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» № 100-п от 18.04.2008 г. (приложение №16) объем образования твердо-бытовых отходов определяется по следующей формуле: $Q_3 = P * M * P_{тбо}$, где: P – норма накопления отходов на одного человека в год, м3/год*чел. – 0.3; M – численность персонала, 10 человек; $P_{тбо}$ – удельный вес твердо-бытовых отходов, т/м3 – 0.25. $Q_3 = 0.3 * 10 * 0.25 = 0,75$ т/год/365 дней*153 дня = 0,314 тонн. Промасленная ветошь - образуется при эксплуатации горной техники, автотранспортных средств и других работах. Данный вид отхода относится к зеркальному

виду отходов* (опасный) и имеет код 150202, пожароопасный, твердый, не растворим в воде. Образуется в количестве -0,06 т/год. Размещение и временное хранение предусматривается в ящики объемом 0,3 м³ каждый (размещение не более 6 месяцев). Определение ориентировочного объема промасленной ветоши: $N = M_0 + M + W$, где N – норма образования промасленной ветоши, т/год M_0 – поступающее количество ветоши, т/год (≈ 0.05 т); $M = 0.12 * M_0$ M – норматив содержания в ветоши масел; $M = 0.12 * 0.05 = 0.006$ т W – нормативное содержание в ветоши влаги; $W = 0.15 * M$ $W = 0.15 * 0.006 = 0.0009$ т $N = 0.05 + 0.006 + 0.0009 = 0.06$ тонн. Металлолом - инертные отходы, остающиеся при строительстве, техническом обслуживании и монтаже оборудования (куски металла, бракованные детали, выявленные в процессе ремонта и не подлежащие восстановлению, обрезки труб, арматура и т.д.) – твердые, не пожароопасные, неопасный список отходов, взят из расчета 1% от общей массы металлоконструкций (Сборник 9. Металлические конструкции. СН РК 8.02.-05-2002) в количестве – 0.8 тонн. Будет временно складироваться на открытой площадке, по мере накопления передаваться для переработки специализированной организации типа «Вторчермет». Отработанные масла - образуются при эксплуатации строительной техники и автотранспортных средств. Данный вид отхода относится к опасному уровню отходов, пожароопасный, жидкий, малорастворимый в воде. Ремонт спецтехники будут осуществляться в ближайшем населенном пункте, поэтому замена масла будет производиться там же. Отработанные аккумуляторы - образуются при эксплуатации автотранспортных средств после истечения срока годности. Данный вид отхода относится к опасному уровню отходов, не пожароопасные, в воде не растворимы. Ремонт спецтехники будут осуществляться в ближайшем населенном пункте, поэтому замена аккумуляторов будет производиться там же. Отработанные автошины - образуются при эксплуатации автотранспортных средств по истечению срока годности. Данный вид отхода относится к неопасному списку отходов, пожароопасные, устойчивы к действию воды, воздуха и атмосферным осадкам. Ремонт спецтехники будут осуществляться в ближайшем населенном пункте, поэтому замена автошин будет производиться там же. Промасленные фильтры - образуются при эксплуатации горной техники и автотранспортных средств. Данный вид отхода не образуется на территории месторождения, т.к. замена производится на станциях техобслуживания. Отходы спецодежды – данный вид отходов относится к неопасному уровню отходов, будет безвозмездно передаваться рабочим. Примерно при наличии 10 рабочих, замены спецодежды 1 раз в год и весу одного комплекта около 3 кг получается $10 * 3 / 1000 = 0,03$ тонны. Вскрышные породы образуются при вскрытии карьера и складываются в специальный отвал. Ежегодно 1000 тонн будет использоваться на собственные нужды (отсыпка и укрепление технологических дорог, обваловка бортов карьера). Объем образования по годам, т/год: 2025 г – 135 000 2026-2034 гг – 216 000. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами вед.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ «Департамент экологии по Алматинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» – экологическое разрешение на воздействие.

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) По абсолютным высотам и морфологии хребет Кетмень представляет сильно расчлененное, крутосклонное высокогорье с отметками до 3612 м, относительные превышения составляют обычно 200-300 м, редко достигая до 500 м. Абсолютные отметки участка – 2400-2500 м над уровнем моря. В верховьях крупных ручьев обычны цирки подковообразной формы с крутыми скальными бортами и зачастую ледниковыми отложениями в их ложе. Климатические условия участка работ характерны для высокогорных районов: резкое изменение погоды в течении суток, частые дожди, снегопады, туманы. Дожди летом носят ливневый характер, а весной и осенью моросящие. Максимум осадков приходится на июнь – 60 мм. Наиболее сухими и теплыми месяцами являются июль и август, с температурой до +30°C. Снег на водоразделах выпадает в середине сентября и в октябре окончательно покрывает всю площадь. Зима продолжительная с обилием снега. Минимальная температура зимой достигает - 35°C. Снег тает в мае

месяце. Среднегодовое количество осадков составляет около 500 мм. Район работ и прилегающие территории являются летними пастбищами для отгонного животноводства жителей Райымбекского района. Город Алматы расположен в 360 км от участка работ. Из них 300 км составляет асфальтированное полотно до п. Карасаз. Далее пролегает грейдер длиной 45 км, который переходит в проселочную полевую дорогу доступную для любого транспорта. Южные склоны хребта Кетмень, где расположен участок Кетмень Предгорный, сложены эффузивно-осадочными образованиями. Они представлены покровными, экструзивными и субвулканическими фациями чарынской и майбулакской свит (базальты, андезиты, дациты, риолиты) раннекаменноугольного возраста. Широко развиты разнообразные отложения неогенового и четвертичного возраста. Фауна наземных позвоночных животных достаточно многообразна и представлена 3 видами земноводных, 15 видами пресмыкающихся, 203 видами птиц и 29 видами млекопитающих. Фауна земноводных и пресмыкающихся обеднена в силу экологических условий, с одной стороны это бедность территорий поверхностными водами и засоленные суглинки с галькой и с другой стороны - это резко континентальный климат в сочетании с выровненным рельефом, усугубляющим суровость климата, особенно во время зимовок. Фоновых исследований не имеется. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны на территории отсутствуют..

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. В результате реализации намечаемой деятельности будет оказываться воздействие на атмосферный воздух вследствие выброса загрязняющих веществ, воздействие будет ограничено санитарно-защитной зоной (1000 м). Воздействие будет продолжаться в течение деятельности предприятия (не менее 12 лет), воздействие обратимое. Воздействие на водные ресурсы отсутствует. Воздействие от отходов на окружающую среду будет минимальным в связи с тем, что большая часть отходов вывозится специализированными организациями по договору, а вскрышные породы складированы в отвале. Воздействие на земельные ресурсы и почвы минимально, поскольку выполнение работ планируется в границах земельного отвода. Почвенно-растительный слой сохраняется и используется при рекультивации территории. Воздействие на растительный и животный мир в сравнении с существующим положением, не увеличится. Дополнительное влияние на животный мир, в сравнении с существующим положением, происходить не будет. Воздействия на социально-экономическую среду положительное, поскольку реализация проекта позволит предоставить рабочие места для жителей региона.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Отсутствует.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

- Выбор технологии и применяемого оборудования с целью снижения отрицательного воздействия на атмосферный воздух;
- Регулирование топливной аппаратуры ДВС агрегатов и специального автотранспорта для снижения загазованности территории ведения работ;
- Не допускать разливов при проведении отпуска и приема ГСМ;
- Размещение источников выбросов загрязняющих веществ на промплощадке с учетом преобладающего направления ветра;
- Постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность;
- Своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики оборудования;
- Использовать оборудование и транспортные средства с исправными двигателями;
- Необходимые мероприятия для охраны подземных и поверхностных вод
- забор воды из естественных водоемов не планируется;
- на территории горного отвода не планируется склад ГСМ, как и заправка спецтранспорта в водоохраной зоне и полосе близлежащих водоемов;
- сброс неочищенных сточных вод проводить в металлический септик, с дальнейшим вывозом на очистные сооружения;
- стоянка спецтехники в полевом лагере будет оборудована водонепроницаемым покрытием и ограждена бордюром камнем. Для устранения или хотя бы значительного ослабления отрицательного влияния на природную экосистему необходимо:
- организация движения транспорта только по автодорогам;
- проводить качественную техническую рекультивацию земель;
- не допускать загрязнения нефтепродуктами почв при проведении заправок технологического транспорта;
- не допускать захламления территории месторождения бытовыми отходами, складирование отходов производства, осуществлять в специально отведенных местах. Во избежание негативных воздействий на животное население прилегающих к месторождению пространств необходимо проведение целого комплекса профилактических и практических мероприятий:
- Резко снизить, а затем и полностью предотвратить загрязнение почв..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений) (с указанием средств, методов, оборудования, материалов, а также вариантов достижения целей указанной намечаемой деятельности нет.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Нурумбетов Арман Шамшиддинович

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



