

KZ64RYS01099102

17.04.2025 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 "Нуржан Инвест", 070000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица Мейірім, дом № 17, 210740029561, НУРЖАНОВ СЕРЖАН КАПАСОВИЧ, +77777349706, too\_nurzhaninvest@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 «Нуржан Инвест» специализируется на разведке и добыче общераспространенных полезных ископаемых. Согласно приложению 1 раздела 2 п.2.5 к Экологическому Кодексу № 400-VI ЗРК от 2 января 2021 «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» относится к объекту I категории..

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 процедура оценка воздействия на окружающую среду и процедура скрининга воздействия на окружающую среду на участке месторождения с утвержденными запасами ПГС Прудхоз в Восточно-Казахстанской области не проводились. ;

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) Корректировка ранее выданного заключения о результатах скрининга (KZ48VWF00327445 от 10.04.2025 г.) проведена в связи с указанием некорректных данных по количеству выбросов загрязняющих веществ и объемов вскрыши..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно район участка работ находится на территории, административно подчиненной городу Усть-Каменогорск в Восточно-Казахстанской области, в 17 км северо-западнее областного центра, близ села Ново-Явленка. В 32 км западнее от участка работ находится поселок Бельтерек. В 3 км западнее участка проходит автодорога с твердым покрытием республиканского значения Усть-Каменогорск - Семей. Географические координаты участка находятся в границах: 1.- 82° 27' 58,16" 49° 59' 59,45"; 2. -82° 28' 00" 50° 0' 1,13"; 3.- 82° 27' 47,48" 50° 00' 00"; 4.- 82° 27' 38,32" 50° 00' 2,63"; 5. -82° 27' 24,51" 50° 00' 4,64"; 6. -82° 27' 22,93" 50° 00' 7,41"; 7.- 82° 27' 50,96" 50° 00'

14,71"; 8.- 82° 27' 52,85"50° 00' 11,84"; 9.- 82° 28' 5,06"50° 00' 9,67"; 10.- 82° 28' 30,60" 50° 00' 1,69"; 11.- 82° 28' 30,66"50° 00' 0,43". Общая площадь месторождения составляет 321 575 м<sup>2</sup>. Климат района резко континентальный, с коротким довольно жарким летом и длинной холодной зимой. Среднегодовая температура, под данным Усть-Каменогорской метеостанции, ниже нуля и составляет - 1,1°С. Летом наблюдаются резкие суточные колебания температуры. Амплитуда колеблется в пределах 10-17°С. Среднее количество осадков в год составляет 345 мм. Максимальное их количество выпадает в июле (68 мм), а минимальное - в марте (20 мм). Первый снег выпадает обычно в середине октября, зима окончательно устанавливается с первых чисел ноября. Ветряная погода составляет до 26% времени года, преобладают западные и юго-западные ветры. Недостатком влаги и плохими суглинистыми почвами объясняется бедность и однообразие растительного покрова, который представлен травами типчаково-ковыльной степи и кустами карагайника, покрывающего склоны среднегорья и ложбины низкогорья. Лесов настоящих нет, только по долинам рек и в глубоких логах встречаются небольшие сосновые и осиновые подлески. Незначительным распространением пользуется также луговая и болотная растительность. Животный мир представлен характерными типами и обилием мелких грызунов: мышей, сусликов, тушканчиков; хищников: волков, лисиц, барсуков и многочисленных пресмыкающихся: змей и ящериц. Из птиц можно отметить: куропаток, степных орлов, диких уток, Из насекомых, в карагайниковых зарослях попадает довольно много клещей, комаров. Рыбы в этих притоках очень мало. Население района является пестрым по национальному составу. Здесь проживают, казахи, русские, украинцы, татары, немцы и другие национальности. В западной части, описываемой территории, проходит шоссейная дорога - Усть-Каменогорск – Таврическое - Семей, часть так-называемого "Восточного кольца". По ней осуществляется регулярное автобусное сообщение с населенными пунктами. Выбор участка на территории месторождения Прудхоз обоснован наличием отведенных земельных участков ТОО «Нуржан Инвест». Специалистами ТОО «Нуржан Инвест» участок выбран, согласно инженерно-геологическим и гидрогеологическим изысканиям. Альтернативный вариант не предусматривается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В соответствии с условиями разработки месторождения и производительностью карьера выбрана земснарядно-экскаваторно-автотранспортная система разработки с бульдозерным отвалообразованием. Разработка месторождения включает следующие основные операции: 1. Снятие и перемещение бульдозером вскрышных пород; 2. Зачистка полезной толщи; 3. Углубление полигона для размещения земснаряда; 4. Извлечение полезной толщи земснарядом; 5. Погрузка полезного ископаемого погрузчиком в автосамосвалы; 6. Транспортирование сырья на площадку хранения; 7. Погрузка и перевозка вскрышных пород на рекультивируемый участок карьера; 8. Планировка рекультивируемой поверхности. Объем извлекаемых ПГС составит 1543.6 тыс.м<sup>3</sup>. Объем вскрышных пород 643,2 тыс. м<sup>3</sup>, из них собственно вскрыша 482.4 тыс. м<sup>3</sup>, состоящая из суглинков с примесью гальки и гравия, остальные 160.8 тыс. м<sup>3</sup> – ПРС. Определенный по результатам технологических испытаний коэффициент разрыхления определен в 1,1. С учетом остаточного коэффициента разрыхления 1,1 объем вскрышных пород составит 176.9 тыс. м<sup>3</sup> для ПРС и 530.6 тыс. м<sup>3</sup> для суглинков. Мощность вскрыши по карьере различна: от минимальной в 1,6 м до 2,4 м. Вскрышные породы на участках представлены ППС и ПСП. Они повсеместно, сравнительно ровным покровом, перекрывают нижележащую толщу песчано-гравийных отложений. Мощность вскрышных пород колеблется от 1,6 до 2,4 м и в среднем составляет 2,0 м. Отвальные работы. Проектом предусматривается бульдозерное отвалообразование. Отвалы будут временные внешние, однорусные, равнинные. Возможно применение как торцовой схемы овалообразования, так и фронтальной схемы. Угол откоса отвала принимается равным 40°. Вскрышные породы ПРС и суглинки будут складироваться в разные отвалы. Отвал ПРС будет храниться рядом с складом ПГС, отвалы суглинков будут храниться по периметру карьера. Проектом предусматривается техническая рекультивация, объемы которой определены по проектному контуру карьера на конец отработки. Общая площадь нарушенных земель составит 0,3216 км<sup>2</sup> или 32,16 га. После рекультивации карьера суглинками вскрыши, из временных отвалов ПРС экскаватором-погрузчиком загружаются в самосвалы и перевозятся в отработанный карьер, после чего производится планировка местности бульдозером. Площади карьера по верху составят 321 575 м<sup>2</sup>. Расход топлива составит, т/год: 2025 год – 68,47154; 2026год -96,93231; 2027 год – 89,78846, 2028 год -98,39385, 2029 год-102,18, 2030 год-90,20385, 2031 год- 93,47615, 2032 год- 86,47923, 2033 год- 88,92538, 2034 год- 91,77385, на рекультивацию: 2027-2034 годы – 52,54231..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности План добычи на участке недр Прудхоз, находится на территории административно

подчиненной городу Усть-Каменогорск в Восточно-Казахстанской области, в 17 км северо-западнее областного центра, близ села Ново-Явленка составлен на основании Протокола ВК МКЗ ГКЗ РК №150 от 28.12.2023 г., сроком на 10 лет. Продолжительность периода добычи 10 лет (2025-2034 гг.). Отработка карьера будет вестись в одну смену, в светлое время суток. Количество рабочих дней в году – 180. Рабочая неделя – 7 дней. Продолжительность смены – 12 часов. На участки работники доставляются ежедневно с г. Усть-Каменогорск расположенного, в среднем, на расстоянии 12,0 км от участка. Источником питьевого водоснабжения предприятия могут служить водозабор поселка Прудхоз, а для технических нужд - грунтовые воды из карьера. Проектом предусматривается техническая рекультивация, объемы которой определены по проектному контуру карьера на конец отработки. Общая площадь нарушенных земель составит 0,3216 км<sup>2</sup> или 32,16 га. Техническая рекультивация включает работы по выполаживанию бортов карьера до крутизны откосов не более 300 и нанесения вскрышных пород на борта и дно карьера. Объем вскрышных пород составит 643,2 тыс. м<sup>3</sup>, а с учетом остаточного коэффициента разрыхления – 707,5 тыс. м<sup>3</sup>. Водоотвод и водоотлив. Грунтовые воды в районе месторождения по данным разведки находятся на стыке пород вскрыши и полезного ископаемого. Выбранная система отработки позволит обойтись без откачки воды, в связи с чем водоотвод и водоотлив при эксплуатации не понадобится.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Добычные работы будут производиться в соответствии с утвержденным планом горных работ. Добыча полезного ископаемого будет производиться в теплое время года в весенне-летне-осенний период. Продолжительность периода добычи 10 лет (2025-2034 гг.).

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 отработки 321575 м<sup>2</sup>, длина борта карьера 3042 м, объем вскрыши ПРС 160.8 тыс. м<sup>3</sup>, объем вскрыши суглинков 482.4 тыс. м<sup>3</sup>, объем ПГС 1543.6 тыс. м<sup>3</sup>, потери ПГС в бортах карьера 24.7 тыс. м<sup>3</sup>, извлекаемые запасы 1518.9 тыс. м<sup>3</sup>, предполагаемый срок использования 10 лет.;

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. Источником питьевого водоснабжения предприятия могут служить водозабор поселка Прудхоз, а для технических нужд - грунтовые воды из карьера. Объем потребления воды питьевого качества – состав 50 человек, на одного человека – 7 л в день. Гидрогеологические условия простые. Месторождение обводнено с глубины 1,6-2,3 м. Приурочено к I надпойменной террасе (высотой 3 м) реки Иртыш. Абсолютные отметки поверхности изменяются от +264,15 м до 265,96 м. На рассматриваемом участке применяется режим ограничений для минимальных рекомендуемых размеров водоохранных территорий, согласно которому предусматривается минимальное расстояние от участка до протоки р. Иртыш 35 м. На участке недр Прудхоз это расстояние составляет 550-600 м. Уклоны зеркала грунтовых вод изменяются от 0,001 до 0,003. Направление потока совпадает с направлением поверхностного водотока. Водоносный горизонт находится в тесной гидравлической связи с поверхностными водами. Подъем уровня подземных вод наблюдается по режимным наблюдениям, в весенний период за счет снеготаяния и ливневых дождей. Согласно проекту «Установление водоохранных зон и полос р.Ертіс, протоки Тихая, канала, в створе земельного участка для разведки недр «Прудхоз», расположенного в 0,55 км к северо-западу от с.Ново-Явленка Восточно-Казахстанской области» от 2022г. Для р.Ертіс внутренняя граница водоохранной зоны установлена от поймы реки с отметкой уреза воды 278,3 м. Ширина водоохранной зоны составит 500 м. Для протоки Тихая внутренняя граница водоохранной зоны установлена от уровня в период половодья с отметкой уреза воды 277,0 м. Ширина водоохранной зоны составит 500 м. Для Канала, Подводящего канала, Отводного канала внутренняя граница водоохранной зоны установлена от уровня воды при среднемноголетнем меженном уровне. Ширина водоохранной зоны составит 500 м. Для р.Ертіс внутренняя граница водоохранной полосы установлена от поймы реки с отметкой уреза воды 278,3 м. Ширина водоохранной полосы составит 50 м. Для протоки Тихая внутренняя граница водоохранной полосы установлена от уровня в период половодья с отметкой

уреза воды 277,0 м. Ширина водоохранной полосы составит 35 м. Для Канала, Подводящего канала, Отводного канала внутренняя граница водоохранной полосы установлена от уровня воды при среднемноголетнем меженном уровне. Ширина водоохранной полосы составит 35 м. Сброса сточных вод не производится.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Источником питьевого водоснабжения предприятия могут служить водозабор поселка Прудхоз, а для технических нужд - грунтовые воды из карьера.;

объемов потребления воды Питьевое водоснабжение – 108 м<sup>3</sup>/год, техническое водоснабжение – 600 м<sup>3</sup>/год ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-бытовое и производственное водоснабжение.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) План добычи на участке недр Прудхоз, находится на территории административно подчиненной городу Усть-Каменогорск в Восточно-Казахстанской области, в 17 км северо-западнее областного центра, близ села Ново-Явленка составлен на основании Протокола ВК МКЗ ГКЗ РК №150 от 28.12.2023 г., сроком на 10 лет. Продолжительность периода добычи 10 лет (2025-2034 гг.);

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 При реализации намечаемой деятельности растительные ресурсы не затрагиваются. В рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений;

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

объемов пользования животным миром Пользование животным миром не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Основные сырьевые материалы: дизельное топливо. Необходимые объём дизельного топлива для вскрышных работ 127,375 тонны, погрузка ПГС 19,609 тонны, транспортировка ПРС 0,551 тонны, подготовка полигона для земснаряда 0,07 тонны, экскавация ПГС земснарядом 572,518 тонны, погрузка ПГС погрузчиком 128,527 тонны, транспортировка ПГС 5,202 тонны, рекультивация суглинков 52,773 тонны, транспортировка персонала 4,015 тонны, полив дорог 2,215 тонны. Теплоснабжение не предусматривается так как данный вид проводится в теплый период времени. Энергоснабжение добычных работ в Уланском районе, а также в близлежащих горно-рудных предприятиях, может осуществляться от ЛЭП (линии электропередачи) Экибастуз-Сурган, которая проходит через месторождение Ишкеольмес (Ерейментауский район). Эта линия электропередачи обеспечивает стабильное электроснабжение для работы рудников и других промышленных объектов, расположенных в этой части региона.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов 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) На период эксплуатации предусматривается выбросы 10 наименований загрязняющих веществ. Расчет выбросов в Приложении 5. Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ

составят: - азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности), т/год: 2025 г. - 1,3708; 2026 г. - 1,9538; 2027 г. - 1,6682; 2028 г. - 1,8508; 2029 г. - 1,9289; 2030 г. - 1,6838; 2031 г. - 1,7519; 2032 г. - 1,6048; 2033 г. - 1,6529; 2034 г. - 1,7101. - азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности), т/год: 2025 г. - 1,7821; 2026 г. - 2,5399; 2027 г. - 2,1687; 2028 г. - 2,406; 2029 г. - 2,5075; 2030 г. - 2,1889; 2031 г. - 2,2774; 2032 г. - 2,0862; 2033 г. - 2,1488; 2034 г. - 2,2231. - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности), т/год: 2025 г. - 0,4569; 2026 г. - 0,6513; 2027 г. - 0,5561; 2028 г. - 0,6169; 2029 г. - 0,643; 2030 г. - 0,5613; 2031 г. - 0,5613; 2032 г. - 0,5349; 2033 г. - 0,551; 2034 г. - 0,57. - углерод (код 0328, 3 класс опасности), т/год: 2025 г. - 0,2285; 2026 г. - 0,3256; 2027 г. - 0,278; 2028 г. - 0,3085; 2029 г. - 0,3215; 2030 г. - 0,2806; 2031 г. - 0,292; 2032 г. - 0,2675; 2033 г. - 0,2755; 2034 г. - 0,285. - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности), т/год: 2025 г. - 1,1424; 2026 г. - 1,6282; 2027 г. - 1,3902; 2028 г. - 1,5423; 2029 г. - 1,6074; 2030 г. - 1,4031; 2031 г. - 0,584; 2032 г. - 1,3373; 2033 г. - 0,3775; 2034 г. - 1,4251. - проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (код 1301, 2 класс опасности), т/год: 2025 г. - 0,0548; 2026 г. - 0,0782; 2027 г. - 0,0667; 2028 г. - 0,074; 2029 г. - 0,0772; 2030 г. - 0,0674; 2031 г. - 0,0701; 2032 г. - 0,0642; 2033 г. - 0,0661; 2034 г. - 0,0684. - формальдегид (код 1325, 2 класс опасности), т/год: 2025 г. - 0,0548; 2026 г. - 0,0782; 2027 г. - 0,0667; 2028 г. - 0,074; 2029 г. - 0,0772; 2030 г. - 0,0674; 2031 г. - 0,0701; 2032 г. - 0,0642; 2033 г. - 0,0661; 2034 г. - 0,0684. - углеводороды предельные C12-C19 (код 2754, 4 класс опасности), т/год: 2025 г. - 0,5483; 2026 г. - 0,7815; 2027 г. - 0,6673; 2028 г. - 0,7403; 2029 г. - 0,7715; 2030 г. - 0,6735; 2031 г. - 0,7008; 2032 г. - 0,6419; 2033 г. - 0,6612; 2034 г. - 0,684. - пыль неорг. с содержанием SiO<sub>2</sub> менее 20 % (код 2909, 3 класс опасности), т/год: 2025 г. - 0,50851; 2026 г. - 1,00962; 2027 г. - 1,35698; 2028 г. - 1,78009; 2029 г. - 2,19679; 2030 г. - 2,53366; 2031 г. - 2,96627; 2032 г. - 3,25649; 2033 г. - 3,62881; 2034 г. - 4,01497. Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива. Согласно приложению 1 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

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 Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности планируемой деятельностью производиться не будет..

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 - Твердые бытовые отходы (ТБО), код 20 03 01, уровень опасности отхода – неопасный. Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования твердых бытовых отходов составит на 2025-2034 гг. 1,85 тонн/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией. - Отработанные масла, код 130208, уровень опасности отхода – опасный. Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Объем образования составит: 2025 г. - 649 т/год; 2026 г. - 3,75 т/год; 2027 г. - 3,473 т/год; 2028 г. - 3,806 т/год; 2029 г. - 3,953 т/год; 2030 г. - 3,489 т/год; 2031 г. - 3,616 т/год; 2032 г. - 3,345 т/год; 2033 г. - 3,44 т/год; 2034 г. - 3,55 т/год. Для сбора и временного хранения на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. - Промасленная ветошь, код 150202, уровень опасности отхода - опасный. Промасленная ветошь образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта карьерной техники и транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ). Объем образования составит 0,5 тонн/год. Для сбора и временного хранения промасленной ветоши на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. - Лом черных металлов, код 160117, уровень опасности отхода – неопасный. Лом черных металлов образуется в результате проведения мелкосрочных ремонтных работ (замена деталей и узлов и т.п.) автотранспорта, задействованного при добычных работах. Объем образования составит 1,2 тонн/год. Лом черных металлов временно хранится на специально оборудованной площадке и по мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. - Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых, код отхода 01 01 02, уровень опасности отхода -

неопасный. Вскрышная порода - образуется при добыче строительного камня на карьере. Объем образования составит: 2025 г – 38,8 тыс. тонн м3; 2026 г – 54,4 тыс. тонн м3; 2027 г – 47,6 тыс. тонн м3; 2028 г – 51,7 тыс. тонн м3; 2029 г – 53,7 тыс. тонн м3; 2030 г – 47,1 тыс. тонн м3; 2031 г – 48,5 тыс. тонн м3; 2032 г – 45,2 тыс. тонн м3; 2023 г – 46,8 тыс. тонн м3; 2024 г – 48,6 тыс. тонн м3. Складирование вскрышных пород в соответствующих отвалах. Отвал вскрышных пород будет размещается к северо-востоку от планируемого карьера..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений  
Разрешение на воздействие Департамент экологии по ВКО.

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) повышенным и высоким потенциалом загрязнения атмосферы (ПЗА). По способности к самовосстановлению и нормальному функционированию, после прекращения антропогенного воздействия, природные ландшафты считаются устойчивыми. Проектируемый участок находится на незначительном удалении от полуразрушенного жилого массива и вблизи площади работ постоянные источники техногенного загрязнения воздушного бассейна отсутствуют. Источники загрязнения, расположенные за пределами площади работ, ощутимого влияния на эту территорию не оказывают. В целом природно-климатические условия воздушного бассейна исследуемой территории благоприятны для активного рассеивания выбросов, как от стационарных, так и передвижных источников загрязнения атмосферы. Стационарные посты по наблюдению за состоянием атмосферного воздуха отсутствуют. Водные ресурсы. Гидрогеологические условия простые. Месторождение обводнено с глубины 1,6-2,3 м. Приурочено к I надпойменной террасе (высотой 3 м) реки Иртыш. Абсолютные отметки поверхности изменяются от + 264,15 м до 265,96 м. Земельные ресурсы и почвы. Недостатком влаги и плохими суглинистыми почвами объясняется бедность и однообразие растительного покрова, который представлен травами типчаково-ковыльной степи и кустами карагайника, покрывающего склоны среднегорья и ложбины низкогорья. Растительный мир. Лесов настоящих нет, только по долинам рек и в глубоких логах встречаются небольшие сосновые и осиновые подлески. Незначительным распространением пользуется также луговая и болотная растительность. Животный мир представлен характерными типами и обилием мелких грызунов: мышей, сусликов, тушканчиков; хищников: волков, лисиц, барсуков и многочисленных пресмыкающихся: змей и ящериц. Из птиц можно отметить: куропаток, степных орлов, диких уток, из насекомых, в карагайниковых зарослях попадает довольно много клещей, комаров. Рыбы в этих притоках очень мало..

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  
Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: - выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. При проведении геологоразведочных работ будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха (гигиенические нормативы), а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК. - создание рисков загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Работающая на участке техника будет допускаться в работу только в исправном состоянии, исключая утечку смазочных и горючих веществ и попадания их в почву. Возможные формы положительного воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности: - рекультивация и восстановление до первоначального состояния нарушенных горными работами площадей; - осуществление экологического контроля за производственной деятельностью для недопущения превышений целевых показателей качества (гигиенических нормативов) атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод с целью сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района. .

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

результате намечаемой деятельности исключаются трансграничные воздействия на окружающую среду..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Наиболее эффективной мерой снижения отрицательного влияния горных разработок на окружающую среду является своевременная рекультивация нарушенных земель, которая обеспечивает не только создание оптимальных ландшафтов с соответствующей организацией территории, флорой, фауной, но и способствует надежной охране воздушного бассейна и водных ресурсов. При этом техническая рекультивация рассматривается как неотъемлемая часть процесса горного производства, а качество и организация рекультивационных работ – как один из показателей культуры производства. Рекультивация земель – это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды. При проведении рекультивации недропользователь обязан обеспечить соблюдение стандартов (норм, правил), регламентирующих условия охраны недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, вод, а также привести участки земли и другие природные объекты, нарушенные при недропользовании, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования. Рекультивация нарушенной территории позволит решить следующие задачи: - нарушенный участок будет приведен в состояние, безопасное для населения и животного мира; -нарушенные земли будут приведены в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова естественным путем; -будет нейтрализовано вредное воздействие нарушенной территории на окружающую среду и, в первую очередь, на здоровье человека; -будет улучшен микроклимат на восстановленной территории по сравнению с зональными характеристиками путем формирования техногенного рельефа с заданными геометрическими параметрами. В результате проведения рекультивационных работ нарушенные земли и окружающие их территории должны представлять оптимально организованные и устойчивые природно-техногенные комплексы. С этой целью для каждой рассматриваемой территории необходимо определить оптимальное сочетание направлений рекультивации как отдельных объектов, так и элементов. В соответствии с ГОСТом 17.5.1.01-83 «Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения» возможны следующие направления рекультивации: - сельскохозяйственное – с целью создания на нарушенных землях сельскохозяйственных угодий; - лесохозяйственное – с целью создания лесных насаждений различного типа; - рыбохозяйственное – с целью создания в понижениях техногенного рельефа рыбоводческих водоемов; - водохозяйственное – с целью создания в понижениях техногенного рельефа водоемов различного назначения; - рекреационное – с целью создания на нарушенных землях объектов отдыха; - санитарно-гигиеническое – с целью биологической или технической консервации нарушенных земель, оказывающих отрицательное воздействие на окружающую среду, рекультивация которых для использования в народном хозяйстве экономически неэффективна или нецелесообразна; - строительное – с целью приведения нарушенных земель в состояние, пригодное для промышленного и гражданского строительства. Физико-географическими особенностями региона расположения участка является, прежде всего, мелкопочвенно-равнинный рельеф, что делает нецелесообразным выбор лесохозяйственного направления рекультивации, поскольку в районе расположения рудника практически отсутствует древесная растительность, нет необходимости для создания лесонасаждений, и восстановление земель в данном направлении будет очень затратным. Климат района значительно сужает выбор растительности пригодной для осуществления биологического этапа рекультивации, хотя характеризуется достаточным и равномерным увлажнением, поскольку это район Прииртышья, а также глубокой промерзаемостью почвы и сильной ветровой нагрузкой. Выбор направления рекультивации земель настоящим планом произведен с учетом следующих основных факторов: природно-климатических условий, хозяйственных, социально-экономических и санитарно-гигиенических условий района размещения нарушенных земель, планов перспективного развития территории района, требований по охране окружаю.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор участка на территории месторождения Прудхоз обоснован наличием отведенных земельных участков ТОО «Нуржан Инвест». Специалистами ТОО «Нуржан Инвест» участок выбран, согласно инженерно-геологическим и гидрогеологическим изысканиям. Альтернативный вариант не предусматривается..

- 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):  
Нуржанов С.К.

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

