

KZ65RYS00734364

12.08.2024 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 "КАЗНИКЕЛЬ", 071410, Республика Казахстан, область Абай, Бескарагайский район, Долонский с.о., с.Бодене, улица А.Кашаубаева, дом № 12А, 040340010926, АБЕКОВ МАРГУЛАН САРСЕНБАЕВИЧ, 87787419151, kaznickel@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) Рассматриваемая деятельность - добыча никель-кобальтовых руд Горностаевского месторождения методом подземного скважинного выщелачивания в Бескарагайском районе области Абай. Согласно Приложению 1 раздел 1 подземная добыча твердых полезных ископаемых не относится к видам намечаемой деятельности и объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Согласно Приложению 1 раздел 2 п.2.6 подземная добыча твердых полезных ископаемых относится к видам намечаемой деятельности и объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенные изменения отсутствуют, ранее выданное Разрешение подходит к концу.;
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) Существенные изменения отсутствуют, ранее выданное Разрешение подходит к концу..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Горностаевское месторождение кобальт-никелевых руд расположено в Бескарагайском районе области Абай в 100 км к западу от г. Семей и в 30 км к юго-востоку от г. Курчатов. В районе месторождения имеется хорошо развитая инфраструктура. Ранее ТОО Казникель проводило опытно-промышленную добычу на данном участке..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусматривается обработка методом подземного скважинного выщелачивания Левобережного участка

Горностаевского месторождения никель-кобальтовых руд с годовым выпуском металла 10000,0 тонн в год. Проектом предусматривается подготовить проведение добычи никель-кобальтовых руд способом подземного скважинного выщелачивания сернокислотными растворами на планируемых к отработке залежах. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Планом горных работ рассматривается период отработки месторождения на срок действия Лицензии на добычу (до 2046 г). Ведение добычных работ на Горностаевском месторождении планируется по технологии ПСВ. Подземное скважинное выщелачивание (ПСВ) является способом разработки рудных месторождений без поднятия руды на поверхность путем избирательного перевода ионов полезного компонента в продуктивный раствор непосредственно в недрах. За весь период подготовки и отработки месторождения с 2026 по 2046 гг. будут пробурены 32902 технологических скважин. В данном проекте рассматривается период с 2026 по 2035 годы (10 лет), в который будет пробурено 11246 скважин. Перед началом работ будет проводиться снятие почвенно-растительного слоя на глубину 0,2 м при помощи бульдозера и складирование за пределами площадки. Размер буровой площадки составляет $10 \times 5 = 50$ м². Объем снятия ПРС с площадки под буровую: $0,2 \text{ м} \times 50 \text{ м}^2 = 10 \text{ м}^3$. Технологическое бурение ведется по следующей схеме: Основные требования 1) Угол заложения - 90° (вертикальные). 2) Глубина скважин - от 15 до 40. 3) Диаметр бурения, - 168 мм, 190мм, 244мм. 4) Сплошным забоем. 5) Средний процент участия пород по категории буримости: II категория – 10%; III категория – 20%; IV- V категория – 60%; VI - XI категория – 10%. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Календарный план добычи никель-кобальтовых руд на 2026 - 2046 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 Рассматриваемый участок площадью 26,25 км² (Левобережный участок). Планом горных работ рассматривается период отработки месторождения на срок действия Контракта на добычу (до 2046 г).;

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 Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная вода. Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная питьевая вода. Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества (не питьевая).; объемов потребления воды Общее водопотребление составляет 19539,9 м³ (хозбытовые нужды - 17337,5 м³ ; столовая - 788,4 м³; душевые - 730 м³; прачечная - 684 м³). Водоотведение: 2202,4 м³ (столовая - 788,4 м³; душевые - 730 м³; прачечная - 684 м³).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода используется для хоз-питьевых нужд персонала. Техническая вода используется для приготовления растворов.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Фактическая площадь Левобережного участка составляет 26,25 км². № точек Географические координаты Северная широта Восточная долгота Левобережный участок

1	50° 36' 44"	78° 48' 04"	2	50° 37' 00"	78° 48' 36"	3	50° 37' 01"	78° 48' 54"	4	50° 36' 41"	78° 49' 30"	5	50° 36' 12"	78° 49' 47"	6	50° 35' 46"	78° 49' 42"	7	50° 35' 56"	78° 50' 19"	8	50° 33' 30"	78° 52' 14"	9	50° 33' 30"	78° 51' 48"	10	50° 33' 52"	78° 51' 05"	11	50° 33' 52"	78° 50' 53"	12	50° 33' 31"	78° 50' 48"	13	50° 33' 21"	78° 50' 40"	14	50° 32' 18"	78° 51' 05"	15	50° 32' 05"	78° 50' 56"	16	50° 31' 26"	78° 50' 53"	17	50° 31' 26"	78° 51' 03"	18	50° 31' 39"	78° 51' 03"	19	50° 31' 46"	78° 51' 18"	20	50° 31' 32"	78° 51' 24"	21	50° 31' 20"	78° 51' 16"	22	50° 30' 39"	78° 51' 45"	23	50° 29' 00"	78° 52' 25"	24	50° 29' 00"	78° 51' 50"	25	50° 29' 38"	78° 51' 15"	26	50° 30' 02"	78° 51' 18"	27	50° 30' 10"	78° 51' 46"	28	50° 30' 23"	78° 51' 42"	29	50° 30' 38"	78° 51' 15"	30	50° 30' 02"	78° 51' 18"	31	50° 30' 10"	78° 51' 46"	32	50° 30' 23"	78° 51' 42"	33	50° 30' 38"	78° 51' 15"	34	50° 30' 02"	78° 51' 18"	35	50° 30' 10"	78° 51' 46"	36	50° 30' 23"	78° 51' 42"	37	50° 30' 38"	78° 51' 15"	38	50° 30' 02"	78° 51' 18"	39	50° 30' 10"	78° 51' 46"	40	50° 30' 23"	78° 51' 42"	41	50° 30' 38"	78° 51' 15"	42	50° 30' 02"	78° 51' 18"	43	50° 30' 10"	78° 51' 46"	44	50° 30' 23"	78° 51' 42"	45	50° 30' 38"	78° 51' 15"	46	50° 30' 02"	78° 51' 18"	47	50° 30' 10"	78° 51' 46"	48	50° 30' 23"	78° 51' 42"	49	50° 30' 38"	78° 51' 15"	50	50° 30' 02"	78° 51' 18"	51	50° 30' 10"	78° 51' 46"	52	50° 30' 23"	78° 51' 42"	53	50° 30' 38"	78° 51' 15"	54	50° 30' 02"	78° 51' 18"	55	50° 30' 10"	78° 51' 46"	56	50° 30' 23"	78° 51' 42"	57	50° 30' 38"	78° 51' 15"	58	50° 30' 02"	78° 51' 18"	59	50° 30' 10"	78° 51' 46"	60	50° 30' 23"	78° 51' 42"	61	50° 30' 38"	78° 51' 15"	62	50° 30' 02"	78° 51' 18"	63	50° 30' 10"	78° 51' 46"	64	50° 30' 23"	78° 51' 42"	65	50° 30' 38"	78° 51' 15"	66	50° 30' 02"	78° 51' 18"	67	50° 30' 10"	78° 51' 46"	68	50° 30' 23"	78° 51' 42"	69	50° 30' 38"	78° 51' 15"	70	50° 30' 02"	78° 51' 18"	71	50° 30' 10"	78° 51' 46"	72	50° 30' 23"	78° 51' 42"	73	50° 30' 38"	78° 51' 15"	74	50° 30' 02"	78° 51' 18"	75	50° 30' 10"	78° 51' 46"	76	50° 30' 23"	78° 51' 42"	77	50° 30' 38"	78° 51' 15"	78	50° 30' 02"	78° 51' 18"	79	50° 30' 10"	78° 51' 46"	80	50° 30' 23"	78° 51' 42"	81	50° 30' 38"	78° 51' 15"	82	50° 30' 02"	78° 51' 18"	83	50° 30' 10"	78° 51' 46"	84	50° 30' 23"	78° 51' 42"	85	50° 30' 38"	78° 51' 15"	86	50° 30' 02"	78° 51' 18"	87	50° 30' 10"	78° 51' 46"	88	50° 30' 23"	78° 51' 42"	89	50° 30' 38"	78° 51' 15"	90	50° 30' 02"	78° 51' 18"	91	50° 30' 10"	78° 51' 46"	92	50° 30' 23"	78° 51' 42"	93	50° 30' 38"	78° 51' 15"	94	50° 30' 02"	78° 51' 18"	95	50° 30' 10"	78° 51' 46"	96	50° 30' 23"	78° 51' 42"	97	50° 30' 38"	78° 51' 15"	98	50° 30' 02"	78° 51' 18"	99	50° 30' 10"	78° 51' 46"	100	50° 30' 23"	78° 51' 42"
---	-------------	-------------	---	-------------	-------------	---	-------------	-------------	---	-------------	-------------	---	-------------	-------------	---	-------------	-------------	---	-------------	-------------	---	-------------	-------------	---	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	----	-------------	-------------	-----	-------------	-------------

34" 78° 51' 32" 30 50° 30' 51" 78° 51' 11" 31 50° 31' 17" 78° 50' 34" 32 50° 31' 39" 78° 50' 33" 33 50° 32' 04" 78° 50' 11" 34 50° 32' 34" 78° 49' 57" 35 50° 32' 34" 78° 49' 45" 36 50° 32' 41" 78° 49' 42" 37 50° 32' 41" 78° 49' 28" 38 50° 33' 08" 78° 49' 23" 39 50° 33' 37" 78° 48' 29" 40 50° 35' 00" 78° 48' 30" 41 50° 35' 09" 78° 48' 06" ;

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 Участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий . Растительные ресурсы не используются.;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не приведет к изменению численности и видового состава животных в районе проведения работ. Использование объектов животного мира не предусмотрено.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предусмотрено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предусмотрено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусмотрено.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для цементации используется следующее количество цемента (70 кг на 1 скважину): 2026 год – 9,17 тонн, 2027 год – 14,63 тонн, 2028 год – 34,16 тонн, 2029 год – 54,32 тонн, 2030 год – 96,74 тонн, 2031 год – 94,78 тонн, 2032 год – 81,34 тонн, 2033 год – 165,41 тонн, 2034 год – 125,51 тонн, 2035 год – 111,16 тонн. Также используется дизельное топливо для техники, буровых станков и дизельного генератора.;

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) Наименования выбрасываемых загрязняющих веществ, их классы опасности: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены (4 класс опасности), бензол (2 класс опасности), диметилбензол (3 класс опасности), метилбензол (3 класс опасности), этилбензол (3 класс опасности), Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% (3 класс опасности). Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на составляет: 2026 год: 6.4375528 г/с; 1.63552831 т/год; 2027 год: 6.4375528 г/с; 2.102665525 т/год; 2028 год: 6.4375528 г/с; 3.772338288 т/год; 2029 год: 6.4375528 г/с; 5.495660079 т/год; 2030 год: 6.4375528 г/с; 9.11763374 т/год; 2031 год: 6.4375528 г/с; 8.954306666 т/год; 2032 год: 6.4375528 г/с; 7.80485914 т/год; 2033 год: 6.4510528 г/с; 14.98799743 т/год; 2034 год: 6.4375528 г/с; 11.58153787 т/год; 2035 год: 6.4375528 г/с; 10.355096304 т/год ..

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 Хоз-бытовые сточные воды сбрасываются в биотуалет, по мере накопления стоки будут вывозиться специальным автотранспортом. .

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 Сбор и временное хранение отходов проводится на специальных площадках (местах). Площадка для размещения контейнеров ТБО имеет твердое водонепроницаемое покрытие. По мере накопления все отходы будут вывозиться со специальным автотранспортом. Объем образования отходов составит: ТБО (образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала) - 14,25 т, промасленная ветошь - 0,351 т, металлолом - 0,8 т, отходы спецодежды – 0,57 т..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на воздействие, выдаваемое Департаментом экологии области Абай.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В климатическом отношении район относится к зоне сухих степей. Среднегодовое количество осадков составляет 330 мм, наибольшее их количество выпадает в весенне-осеннее время, снежный покров устанавливается в середине ноября. Толщина его к концу зимнего периода достигает 25-30 см, а в ложбинах 1.01.5м. Самое холодное время наступает во второй половине января, со среднемесячной температурой порядка -16С. Основной водной артерией является р. Иртыш, разделяющая месторождение на две части: Левобережную и Правобережную. Уклон русла реки 0,0003 – 0,0006, скорость течения 3.8 м/сек. Льдом река покрывается в середине ноября и освобождается от него в середине апреля. Средняя продолжительность навигационного периода – 198 суток. Почвенно-растительный слой развит слабо и не повсеместно. Мощность его не более 10-12см. Преобладают суглинистые бедные гумусом почвы. Район характеризуется сочетанием плоскоравнинных мелкосопочных и низкогорных участков, относительные превышения составляют 10-15м, крутизна склонов колеблется от 5-10 до 45 градусов. Обнаженность плохая и составляет 20-30% площади, на остальной территории развиты коры выветривания. Район месторождения в сейсмическом отношении относится к спокойным. .

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 Расчетами подтверждено, что выбросы от источников не окажут влияния на загрязнение атмосферного воздуха, так как при проведении работ состояние атмосферного воздуха, может быть оценено, как незначительное, локальное. Хоз-бытовые сточные воды отводятся в биотуалет, по мере накопления будет вывозиться на основании договоров специализированной организацией. Воздействие на почвенный покров носит временный характер. Отходы, образующиеся на участке будут складироваться на специально отведенных местах. Механическое воздействие на растительный покров не предусмотрено вследствие наличия проезжих дорог и площадок. Планируемая деятельность существенно не влияет на фаунистические группировки животных, так как находится на уже существующих площадках, где почти что нет заселения представителями животного мира..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предусмотрены следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвенно-растительного покрова, животного мира в процессе проведения планируемых работ: контроль соблюдения технологического регламента ведения работ; движение автотранспорта по отведенным дорогам; запрет неорганизованных проездов по территории; создание ограждений для предотвращения попадания животных на объекты; заправка автотехники только в специально оборудованных местах; для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре; раздельное хранение отходов в соответственно

маркированных контейнерах и емкостях..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Подземное скважинное выщелачивание является способом разработки рудных месторождений без поднятия руды на поверхность путем избирательного перевода ионов полезного компонента в продуктивный раствор непосредственно в недрах. При скважинном выщелачивании не происходит существенного изменения структурного состояния недр, так как не производится выемка горнорудной массы. При методе ПСВ выпадает основное и самое трудоёмкое звено – горное, а переработка руды переносится в недра отрабатываемых участков. Таким образом, метод подземного скважинного выщелачивания, является более экономичным и экологически безопасным методом добычи полезных ископаемых (при условии соблюдения требований законодательства в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Дробот М.В.

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

