

KZ30RYS01636609

16.03.2026 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 "Байкен-У", 120302, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЖАНАКОРГАНСКИЙ РАЙОН, БАЙКЕНЖЕНСКИЙ С.О., С.БАЙКЕНЖЕ, улица Калкоз Сиргебайулы, дом № 1В, 060340009857, ОСПАНОВ РУСЛАН БЕРИКУЛЫ, 8(7242)551140, уе. tegay@baiken-u.kazatomprom.kz

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) Тема: «Расширение геотехнологического полигона в 2026 году на руднике Хорасан-2 Жанакорганского района Кызылординской области». Согласно приложения 1 раздела 2 Экологического кодекса Республики Казахстан намечаемый вид деятельности относиться к п. 2.6. подземная добыча твердых 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) Новое строительство;

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

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый участок для расширения геотехнологического полигона в 2026 году на руднике Хорасан-2 расположен в селе Байкенже, Жанакорганского района Кызылординской области. Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Цель проекта – расширение существующей сети добычи урана месторождения методом подземного скважинного выщелачивания за счет последовательного включения в отработку блоков за 2026 год, рудника «Хорасан-2». Проектом предусматривается расширение геотехнологического полигона рудника Хорасан-2. Предприятие действующее, эксплуатируемое. Расширение предусмотрено в пределах существующей общей площади участка (кадастровый номер 10-149-042-415) 18.4 га в южной и северной зонах. Предусматриваемый объем

работ по проекту: - установка узла приема и распределения раствора (УПРР) – 30 ед. - установка технологического узла закисления (ТУЗ) – 9ед. Для удобства подсчета объемов работ по генеральному плану условно выделен участок проектных работ по размещению установки узла приема и распределения раствора (УПРР) и технологического узла закисления (ТУЗ). Площадь площадки УПРР (за 1 участок, всего 30 единиц) в условных границах 65,8 м2. Площадь площадки ТУЗ (за 1 участок, всего 9 единиц) в условных границах 84,8 м2. Протяженность магистральных трубопроводов ВР  $\varnothing$ 315 мм – 2805 м. Протяженность магистральных трубопроводов ПР  $\varnothing$ 315 мм - 2805 м. Протяженность кислотопроводов  $\varnothing$ 108 мм – 5363 м. Протяженность внутриблочных труб ВР  $\varnothing$ 225 мм – 7076 м. Протяженность внутриблочных труб ПР  $\varnothing$ 225 мм – 7380 м. Техничко-экономические показатели № п/п Наименование показателей Ед. изм. Значение показателей

1	Общая площадь участка (кадастровый номер 10-149-042-415)	га	18,4
2	Площадь участка в условных границах	м <sup>2</sup>	65,8
3	Общее количество технологических блоков	шт.	30
4	Общее количество скважин технологических блоков, в т.ч.:	шт.	810
	- закачные	шт.	568
	- откачные	шт.	242
	- наблюдательные	шт.	31
5	Проектируемый технологический узел распределения растворов (УПРР)	шт.	30
6	Проектируемый технологический узел закисления (ТУЗ)	шт.	9
7	Протяженность магистральных трубопроводов ВР $\varnothing$ 315 мм	м	2805
8	Протяженность магистральных трубопроводов ПР $\varnothing$ 315 мм	м	2805
9	Протяженность кислотопроводов $\varnothing$ 108 мм	м	5363
10	Протяженность внутриблочных труб ВР $\varnothing$ 225 мм	м	7076
11	Протяженность внутриблочных труб ПР $\varnothing$ 225 мм	м	7380
12	Протяженность подъездных дорог	м	2971
13	Протяженность воздушной линии ВЛ-10кВ	м	2959,0
14	Протяженность кабельной линии КЛ-0,4кВ	м	28940,0

14 Установка КТПН 10/0,4кВ компл. 9 Автомобильные дороги Устройство технологической подъездной дороги, для обслуживания проектируемых блоков. Направление трассы 1 и трассы 4 юго-восточное, трассы 2 и 3 трассы юго-западнее. Автодорога расположена на руднике Харасан-2 Жанакорганского района Кызылординской области. Водоотведение осуществляется за счет продольных и поперечных уклонов автодороги. Протяжённость подъездных дорог будет составлять - 2971м

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологические решения Для получения урановой продукции на месторождении «Харасан-2» применяется метод подземного скважинного выщелачивания (ПСВ). Выщелачивание урана содержащей руды проводится растворами серной кислоты. Решение принято с учетом минеральной формы урана в руде данного месторождения (в основном силикат урана - коффинит). Уран из продуктивных кислых растворов (ПР), присутствующий в форме сульфата уранила, извлекается методом сорбции на анионообменных смолах. Анионообменные смолы обеспечивают наибольшую степень концентрирования урана, при этом практически полностью извлекая его из раствора. На месторождении имеются три существующие основные площадки, объединённые между собой единым технологическим процессом: -добычной комплекс (геотехнологический полигон (или поле) ГТП); - комплекс основных и вспомогательных производственных зданий и сооружений (перерабатывающий комплекс); -вахтовый посёлок. Непосредственно на рудном поле размещается добычной полигон, на котором расположены система закачных и откачных скважин, узлы приема и распределения продуктивных растворов и приготовления выщелачивающих растворов, система энергоснабжения и обеспечения геотехнического поля серной кислотой. К перерабатывающему комплексу относятся: - цех переработки продуктивных растворов с блоком подсобных помещений; - цех по производству химического концентрата природного урана с узлом дезактивации контейнеров и а/транспорта ; склад аммиачной селитры с узлом приготовления раствора; склад серной кислоты с насосной станцией; - насосные станции для растворов ПР и ВР; - технологические карты ПР и ВР; - шламоотстойник с узлом фильтрации. С северо-восточной стороны промышленной площадки на расстоянии 1,8 км расположен вахтовый посёлок (площадка №3) на 280 человек. Вахтовый посёлок с промышленной площадкой связан автодорогой. В вахтовом поселке проживает сменный обслуживающий производственный процесс предприятия персонал. Посёлок оборудован всей необходимой инженерно-коммуникационной и административно-бытовой инфраструктурой. Технологический процесс промышленной добычи урана на месторождении и процесс переработки (на промплощадке) состоит из следующих стадий: - подземное скважинное выщелачивание урана сернокислотными растворами; - электронасосный раствороподъем урансодержащих (продуктивных) растворов из скважин; - сбор продуктивных растворов с добычного полигона (геотехнологических блоков); - транспортировка продуктивных растворов по магистральному трубопроводу на перерабатывающий комплекс в емкостное оборудование ПР (пескоотстойник); - переработка отстоявшихся от механических примесей продуктивных растворов на перерабатывающий комплекс; -транспортировка возвратного раствора по трубопроводам на полигон; - «подкисление» возвратного раствора серной кислотой с целью получения выщелачивающего раствора; - закачивание

выщелачивающего раствора в скважины добычного полигона. Параметры перекачиваемой среды: Наименование показателя Концентрация в продуктивном растворе U не менее 0.01 г/дм<sup>3</sup> Н<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> не более 2,0 г/дм<sup>3</sup> Fe (общ) не менее 1,0 г/дм<sup>3</sup> рН 1.8-2,2 Примеси не более 0.03 г/дм<sup>3</sup> Серная кислота Серная кислота (концентрированная) по ГОСТ 2184-77, содержание Н<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> - не менее 92,5%. Систем: проектируемых трубопроводов рассчитана на скорость потока ПР и ВР в диапазоне от 0,6 до 2,0 м/с (максимально допустимая скорость потока растворов - 2,2 м/с). Максимальная производительность трубопроводов серной кислоты на узел закисления (ТУЗ) каждого блока равна 3,5 м<sup>3</sup>/ч. Диаметры проектируемых кислотопроводов и трубопроводов ПР, ВР подобраны согласно задания на проектирование с обеспечением требуемых уклонов, скоростей и наполнений в соответствии с действующими нормативными документами, с учетом действующей и перспективной застройки. Обязка полигонов технологических скважин и транспортировка растворов Строительно-монтажные работы, в целом, на полигоне скважин включают в себя: - прокладку технологических трубопроводов продуктивных и выщелачивающих растворов и кислотопрово.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок строительства – 7 месяцев. Планируемый срок начала строительства – 2026 год, окончание строительных работ планируется в 2026 году

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 Цель расширение – предусмотрено устройство площадок под установка узла приема и распределения раствора (УПРР) – 29 ед. и установка технологического узла закисления (ТУЗ) – 9 ед. Географические координаты: 43°50'29.75"С 65°52'2.49"В, 43°48'25.24"С 66°54'26.47"В, 43°44'50.62"С 66°48'56.29"В, 43°46'46.70"С 66°46'17.79"В.;

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 Водоснабжение используется привозная на договорной основе со сторонними организациями. Для питьевых целей используется бутилированная вода. Вблизи проектируемых объектов отсутствуют открытые водные источники. Объект расположен за пределами водоохраной зоны и полосы. На проектируемой территории водоохраные зоны и полосы отсутствуют, необходимости их установления нет. Отсутствуют запреты и ограничения, касающиеся намечаемой деятельности;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее, качество- питьевое ;

объемов потребления воды Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды работников при строительстве объекта составит: - водопотребление – 12,312 м<sup>3</sup>/сут, 2585,52 м<sup>3</sup>/год; - водоотведение - 12,312 м<sup>3</sup>/сут, 2585,52 м<sup>3</sup>/год. Объем технической воды на технологические нужды составляет 12108,22375 м<sup>3</sup>. Объем питьевой воды 3,58245 м<sup>3</sup> При эксплуатации объекта работу будет вести существующий персонал. Дополнительного набора персонала не предусматривается. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода будет использоваться для хозяйственных нужд работников при строительных работах;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты: 43°50'29.75"С 65°52'2.49"В, 43°48'25.24"С 66°54'26.47"В, 43°44'50.62"С 66°48'56.29"В, 43°46'46.70"С 66°46'17.79"В. Недра затрагиваться не будут. ;

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 Левобережная, южная часть района — песчаная пустыня Кызылкумы. В северной части района

расположены предгорья и южные склоны хребта Каратау. Почвы аллювиально-луговые, лугово-болотные, песчаные. Растут саксаул, полынь, ковыль, типчак, таволга, шиповник и др. При СМР вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается, в виду их отсутствия. На рассматриваемом участке отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан. Рассматриваемая территория не располагается на землях государственного лесного фонда, а также особо охраняемых природных территорий. Уникальных, редких и особо ценных дикорастущих растений и природных растительных сообществ, требующих охраны в районе расположения объекта не встречено. На территории проектируемого объекта нет культурных памятников, заповедных зон, заказников и других особо охраняемых природных объектов. Сбор растительных ресурсов не планируется, так же не планируется их использовать. На проектируемой территории отсутствуют зеленые насаждения. Нет необходимости их вырубки или переноса, также не планируется их посадка.;

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

объемов пользования животным миром По данным многолетних исследований орнитофауна рассматриваемого района и сопредельных территорий насчитывает более 160 видов, из них гнездящихся 47 видов, зимующих 18 видов и встречающихся на пролете 97 видов. Из числа гнездящихся птиц в районе достаточно обычны, а местами многочисленны, зерноядно-насекомоядные виды жаворонков: малый, хохлатый, степной и двупятнистый. Из насекомоядных птиц на глинистых участках обычны каменки (пустынная и плясунья), гнездящиеся преимущественно в покинутых норах грызунов и полевой конек. На рассматриваемом участке месторождения отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан. Рассматриваемая территория не располагается на землях особо охраняемых природных территорий. Так же отсутствуют пути миграции животных. На территории проектируемого объекта нет культурных памятников, заповедных зон, заказников и других особо охраняемых природных объектов. Объем пользования животным миром не планируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир намечаемой хозяйственной деятельностью не затрагивается и не используется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В целом влияние на животный мир, можно оценить как умеренное - так как концентрации загрязняющих веществ будут находиться в пределах нормы, локальное - в районе расположения проектируемого объекта. Источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операции, связанные с использованием объектов животного мира не предусмотрены;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Период расширения: Расход дизельного топлива – 0,89 т, краска – 1,8212413 т, электроды – 2,74994321 т, проволока – 0,4245 т, пропан – 0,39482547 т, щебень – 15077,183 т, песок – 3266,64 т, грунт – 353167,622. Период эксплуатации: материалы не используются.;

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

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) Период расширения: - Железо (II, III) оксиды - 0.049604 тонны (3 класс) - Марганец и его соединения - 0.0034826 тонны (2 класс) - Олово оксид - 0.000001426 тонны (3 класс) - Свинец и его неорг.соединения - 0.00000324 тонны (1 класс) - Хром - 0.0002757 тонны (1 класс) - Азота (IV) диоксид - 0.0298715 тонны (2 класс) - Азот (II) оксид - 0.02840004 тонны (3 класс) - Углерод - 0.0035 тонны (3 класс) - Сера диоксид - 0.008076 тонны (3 класс) - Углерод оксид - 0.0450208 тонны (4 класс) - Фтористые газообразные соединения - 0.001715 тонны (3 класс) - Фториды неорганические плохо растворимые - 0.003272 тонны (3 класс) - Диметилбензол - 0.1356572 тонны (3 класс) - Метилбензол - 0.08168441 тонны (3 класс) - Хлорэтилен - 0.000005 тонны (1 класс) - 2-Этоксизтанол - 0.000085 тонны (0 класс) - Бутилацетат - 0.0158 тонны (4 класс) - Проп-2-ен-1-аль - 0.000828 тонны (2 класс) -

Формальдегид - 0.000828 тонны (2 класс) - Пропан-2-он - 0.03433 тонны (4 класс) - Уайт-спирит - 0.22403 тонны (0 класс) - Алканы C12-19- 0.01578 тонны (4 класс) - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1.2004171 тонны (3 класс) ВСЕГО: 1.882667016 тонн Период эксплуатации: На проектируемой территории отсутствуют вещества, входящие в перечень загрязнителей, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом.

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 Для обеспечения безопасности грунтовых и подземных вод от загрязнения хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться во временную герметичную, водонепроницаемую емкость, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения на договорной основе. Предусматривается устройство туалетных кабин "Биотуалет". По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия. После окончания строительства необходимо обеспечить рекультивацию земель водонепроницаемых емкостей и накопителей. Отсутствуют загрязнители, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

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 Основными отходами в процессе выполнения работ являются: - смешанные коммунальные отходы – 2,45 т/год - строительный мусор – по факту образования - отходы от красок и лаков - 0.200262 т/год - отходы сварки - 0,0412415 т/год - ткани от вытирания – 0,22792 т/год Согласно проведенным расчетам количество отходов составит - 2,9194235 т/год.

Отходы по мере их накопления собирают в емкости, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передаются на основании договоров сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации на основании лицензии..

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 - Департамент экологии по Кызылординской области.

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) Атмосферный воздух. Расчеты уровня загрязнения атмосферы выполнены по всем источникам организованных и неорганизованных выбросов с учетом всех выделяющихся загрязняющих веществ. Создаваемые приземные концентрации, по результатам моделирования уровня загрязнения атмосферного воздуха показывает что, основное воздействие вредных веществ на природную среду происходит в пределах санитарно-защитной зоны от источников выбросов, за пределами – концентрации снижаются до нормативной. Поверхностные и подземные воды. Проектируемый объект прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Попадание загрязняющих веществ в водные ресурсы исключается. Растительность. На проектируемой территории растения, занесенные в Красную книгу отсутствуют. Из-за отсутствия зеленых насаждений на территории проектируемого объекта, сноса зеленых насаждений не производится. Животный мир. Воздействие на животный мир при проведении строительных работ не предвидится. Работа носит кратковременный характер и какого-либо заметного влияния оказывать не будет. На территории строительства отсутствуют исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты. Фактическая фоновая концентрация не учитывается, так как на территории района отсутствуют посты наблюдения РГП «Казгидромет». По результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» основными загрязняющими веществами в г. Кызылорда являются – взвешенные частицы (пыль), взвешенные частицы РМ-2,5,

взвешенные частицы РМ-10, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, озон. Расчет приземных концентраций вредных веществ показал, что максимальная концентрация выбросов ЗВ в атмосферном воздухе не достигается 1 ПДК, что соответствует гигиеническим нормативам атмосферного воздуха. Учитывая, что проектируемый объект находится на территории действующего объекта, проведение полевых исследований не требуется..

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 период расширения негативное воздействие на атмосферный воздух возможно при работе САГ, компрессора, электростанции передвижной, битумного котла, сварочных, покрасочных работах, выемочно-погрузочных и автотранспортных работах, а так же при работе ДВС автотранспорта и спецтехники..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территорию другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по защите атмосферного воздуха • Применять такие устройства и методы работы, чтобы минимизировать выбросы пыли, газов или эмиссию других веществ; • Обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период доставки и узки материалов, когда особенно образуется пыль и должен увлажнить материалы во время сухой и ветреной погоды; • Использовать эффективную систему очистки струями воды в период доставки и обработки материалов, когда вероятно возникновение пыли, а штабели запасенных материалов увлажняются в период сухой и ветреной погоды; • Строительный транспорт и машины должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены, когда транспорт и техника не используются; • Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт. Водоохранные мероприятия •запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа; • необходимо чтобы территория СМР содержались в чистоте, были свободными от мусора и отходов; • при строительстве не допускать применение стокообразующих технологии или процессов; • при производстве земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода. Не допускать беспорядочного складирования изымаемого грунта; • не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода; • оборудовать место временного нахождения рабочих резервуаров для сбора образующихся хозяйственных стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО. Управление отходами: • хранение строительных материалов предусматривается только на специально выделенных и оборудованных для этого площадках; • запрещается слив любых загрязняющих веществ в воду и почву; • сбор и удаление отходов для утилизации; •сокращение объема образования отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) При строительных работах альтернативные варианты не рассматривались, так как данные работы нацелены на расширение существующей сети добычи урана месторождения методом подземного скважинного выщелачивания. Расширение геотехнологического полигона в 2020 году на руднике Хорасан-2 Жанакорганского района Кызылординской области.

- 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):

Кауменов А.Е.

---

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

