

KZ02RYS00210922

07.02.2022 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 "Олимп-Кокшетау", 151000, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, Большеизюмовский с.о., с.Большой Изюм, улица Октябрьская, дом № 17, 080940000591, КАТИЕВ АЛЕКСЕЙ БЕСЛАНОВИЧ, 8-7162-40-18-08, olimp-kokshetau@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) План горных работ на добычу строительного песка месторождения «Октябрьское», расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. Прил.1 Раздел 2, ЭК РК: 2.5. Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых

..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) ранее оценка воздействия на окружающую среду 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) заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении район работ входит в состав Тайыншинского района Северо-Казахстанской области. Октябрьское месторождение примыкает к юго-западной окраине пос.Октябрьское и северо-восточной и восточной сторонам Приреченского карьера балластных песков. Границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов по площади и на глубину в зависимости от физико-механических свойств пород. Учитывая мощность полезного ископаемого, проектом предусматривается разработка месторождения одним уступом высотой от 4,8 до 7,3 метров. Согласно «Нормам технологического проектирования предприятий промышленности нерудных строительных материалов» углы откосов рабочих бортов карьера составляет 550, в погашенном положении принимается 45. Размеры планируемого карьера на конец отработки приведены в таблице 3.2. Таблица 3.2 № п/п Наименование показателей Значения 1.Средняя длина, м: - по верху - по низу 535,0 520,0 2.

Средняя ширина, м: - по верху - по низу 324,0 309,0 3. Площадь, га 121,7 4. Средняя глубина карьера, м 8,6 5. Средняя мощность ПРС, м 0,1 6. Средняя мощность вскрышных пород, м 0,96 7. Средняя мощность полезной толщи, м 5,56 Географические координаты угловых точек месторождения «Октябрьское» Угловые точки Координаты угловых точек Северная широта Восточная долгота Гр Мин Сек Гр Мин Сек 1 53 42 22,9 69 38 38,8 2 53 42 22,6 69 39 27,6 3 53 42 19,5 69 39 27,6 4 53 42 19,3 69 39 36,2 5 53 42 22,4 69 39 36,2 6 53 42 22,4 69 39 43,9 7 53 42 15,6 69 40 12,0 8 53 42 09,4 69 39 45,8 9 53 42 03,0 69 39 44,7 10 53 41 56,8 69 39 47,3 11 53 41 50,6 69 39 47,5 12 53 41 44,2 69 39 42,1 13 53 41 44,4 69 39 09,5 14 53 41 38,1 69 38 59,2 15 53 41 38,3 69 38 50,3 16 53 41 47,7 69 39 01,8 17 53 41 57,2 69 39 04,3 18 53 42 04,5 69 39 00,8 19 53 42 06,6 69 39 03,4 20 53 42 10,0 69 38 59,5 21 53 42 09,6 69 38 56,5 22 35 42 15,6 69 38 51,0 23 53 42 19,4 69 38 41,2 Центр 53 42 00,5 69 39 25,4.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Месторождение «Октябрьское» литологически представлено строительным песком. Мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,1м. Мощностные параметры вскрышных пород варьируют от 0,4 до 2,2м (ср. 0,96м). Вертикальная мощность полезной толщи варьирует от 3,8м до 8,6м, в среднем составляет 5,56м. За выемочную единицу разработки принимаем уступ. Карьер с относительно однородными геологическими условиями, отработка которых осуществляется принятой в данном проекте единой системой разработки и технологической схемой выемки. В пределах выемочной единицы с достаточной достоверностью определены запасы и возможен первичный учет извлечения полезных ископаемых. Построение контура карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии, рельефа месторождения, мощности покрывающих, вскрышных пород и полезного слоя, а также гидрогеологических условий. За нижнюю границу отработки данного месторождения в проекте принята граница подсчета запасов. Месторождение не обводнено. Основные технико-экономические показатели по месторождению «Октябрьское» приведены в таблице 3.1. Таблица 3.1 Основные технико-экономические показатели по месторождению «Октябрьское» № п/п Наименование Ед.изм. Показатели 1 Погашаемые запасы тыс. м3 537,6 2 Процент вовлечения запасов всего месторождения % 91,1 3 Годовая мощность по добыче п.и.: - 2022 - 2035 гг тыс. м3 35,0 4 Потери % 8,9 5 Разубоживание % 0 6 Эксплуатационные запасы тыс. м3 490,0 7 Объем почвенно-растительного слоя тыс.м3 8,4 8 Объем вскрышных пород до зачистки тыс.м3 84,0 9 Объем вскрышных пород после зачистки тыс.м3 92,4.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Система разработки определяется способом и порядком производства горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ. Рациональная система должна обеспечить безопасность работ, минимальные потери полезного ископаемого, достижения наилучших показателей интенсивности разработки, а также труда и себестоимости продукции. Планом принимаем следующую систему разработки: - по способу перемещения горной массы – транспортная; - по развитию рабочей зоны – сплошная; - по расположению фронта работ – поперечная; - по направлению перемещения фронта работ – односторонняя. Отработка месторождения осуществляется погрузчиком с отгрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на склад готовой продукции. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. 1. Для осуществления последующих рекультивационных работ бульдозером будет сниматься почвенно-растительный слой и складироваться во временные склады на расстоянии 15-20м откуда погрузчиком будет грузиться в автосамосвал и вывозиться на склад ПРС; 2. Выемка и погрузка вскрышных пород погрузчиком с дальнейшей транспортировкой их в выработанное пространство в Приреченский карьер; 3. Выемка строительного песка с отгрузкой их на склад готовой продукции; 4. Погрузка и транспортировка полезного ископаемого потребителю. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: - погрузчик STALOWA WOLA L-34B – 1ед; - бульдозер Б-170 – 1ед; - автосамосвал Камаз-55111 – 5ед..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Производительность по добыче полезных ископаемых установлена в соответствии с Задаaniem на разработку Плана горных работ. Планом горных работ предполагается проведение добычных работ на ближайшие 14 лет. Режим работы карьера, согласно заданию, на проектирование определен по добыче сезонный (150 рабочих дней) с пятидневной рабочей неделей, в одну 8-ми часовую смену. Календарный план горных работ составлен в соответствии с принятой системой разработки и отражает принципиальный порядок отработки месторождения, с использованием принятого горнотранспортного оборудования. В основу составления календарного плана

вскрышных и добычных работ положены: 1. Режим работы карьера по добыче полезных ископаемых. 2. Годовая производительность карьера по добыче полезных ископаемых. 3. Горнотехнические условия разработки месторождения. 4. Тип и производительность горнотранспортного оборудования. После проведения горно-капитальных работ (1-ый год) предприятие будет обеспечено вскрытыми, подготовленными и готовыми к выемке запасами в количествах, указанных в нижеследующей таблице 3.5. Таблица 3.5 Степень подготовленности запасов

		Объем добычи, тыс.м3					Потери, тыс.м3			Погашаемые запасы, тыс.м3					ПРС, тыс.м3			Вскрышные		
породы	до зачистки, тыс.м3	Вскрышные породы					после зачистки, тыс.м3					Горная масса, тыс.м3					2022	35,0		
3,4	38,4	0,6	6,0	6,6	42,2	2023	35,0	3,4	38,4	0,6	6,0	6,6	42,2	2024	35,0	3,4	38,4			
0,6	6,0	6,6	42,2	2025	35,0	3,4	38,4	0,6	6,0	6,6	42,2	2026	35,0	3,4	38,4	0,6	6,0			
6,6	42,2	2027	35,0	3,4	38,4	0,6	6,0	6,6	42,2	2028	35,0	3,4	38,4	0,6	6,0	6,6	42,2			
2029	35,0	3,4	38,4	0,6	6,0	6,6	42,2	2030	35,0	3,4	38,4	0,6	6,0	6,6	42,2	2031	35,0			
3,4	38,4	0,6	6,0	6,6	42,2	2032	35,0	3,4	38,4	0,6	6,0	6,6	42,2	2033	35,0	3,4	38,4			
0,6	6,0	6,6	42,2	2034	35,0	3,4	38,4	0,6	6,0	6,6	42,2	2035	35,0	3,4	38,4	0,6	6,0			
6,6	42,2	Всего		490,0	47,6	537,6	8,4	84,0	92,4	590,8.										

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 Объектом плана горных работ является земельный участок, площадью 121,7 га.;

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 - вода питьевого качества будет набираться из скважины. Расположенной на территории промышленной площадки. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5м3, годовой расход: 26,25 м3.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) - вода питьевого качества будет набираться из скважины. Расположенной на территории промышленной площадки. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5м3, годовой расход: 26,25 м3.; объемов потребления воды вода питьевого качества будет набираться из скважины. Расположенной на территории промышленной площадки. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5м3, годовой расход: 26,25 м3.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов - вода питьевого качества будет набираться из скважины. Расположенной на территории промышленной площадки. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5м3, годовой расход: 26,25 м3. - для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Расчет на хозяйственно-питьевые нужды приведен с учетом того, что явочный состав изменяться не планируется. Удаление сточных вод предусматривается вручную. Количество удаленных сточных вод принимаем в объеме 70% от хозяйственно -питьевых нужд (с учетом потер .ь 30%). - пылеподавление рабочей зоны карьера, отвалов ПРС, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной ПМ-130 Б. Вода для нужд пылеподавления будет набираться из водонапорной башни расположенного в пос. Большой Изюм Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий района этот период составит 150 дней. Расход на технические нужды: 450,0 м3/год. Баланс водоотведения составляет 26,25 м3/год.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Земельные ресурсы: планируемые работы будут строго проводиться в контурах земельного участка площадью 121,7 га. Географические координаты угловых точек месторождения « Октябрьское» Угловые точки Координаты угловых точек Северная широта Восточная долгота

Гр Мин Сек	Гр Мин Сек	1 53 42 22,9	69 38 38,8	2	53 42 22,6	69 39 27,6	3	53 42 19,5	69 39 27,6	4	53 42 19,3	69 39 36,2	5	53 42 22,4	69 39 36,2	6	53 42 22,4	69 39 43,9	7	53 42 15,6	69 40 12,0	8	53 42
------------	------------	--------------	------------	---	------------	------------	---	------------	------------	---	------------	------------	---	------------	------------	---	------------	------------	---	------------	------------	---	-------

09,4 69 39 45,8 9 53 42 03,0 69 39 44,7 10 53 41 56,8 69 39 47,3 11 53 41 50,6 69 39 47,5 12 53 41 44,2 69 39 42,1 13 53 41 44,4 69 39 09,5 14 53 41 38,1 69 38 59,2 15 53 41 38,3 69 38 50,3 16 53 41 47,7 69 39 01,8 17 53 41 57,2 69 39 04,3 18 53 42 04,5 69 39 00,8 19 53 42 06,6 69 39 03,4 20 53 42 10,0 69 38 59,5 21 53 42 09,6 69 38 56,5 22 35 42 15,6 69 38 51,0 23 53 42 19,4 69 38 41,2 Центр 53 42 00,5 69 39 25,4;

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 Растительные ресурсы не используются.;

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 Животный мир не используется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир не используется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир не используется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования -;

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

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) Объект представлен одной производственной площадкой, с одним неорганизованным источником выбросов в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится семь загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), углерод (2 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (нет класса опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности). Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (31: 0301+0330). Валовый выброс загрязняющих веществ на период горных работ на 2022-2031 года составляет 0,7 т/год, а также выбросы от автотранспорта – 1,325 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 Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной). По мере необходимости (по заполняемости) сбросы будут выкачиваются и вывозятся ассенизаторской машиной по договору. Сброса производственных сточных вод нет. .

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 Прогнозируется образование отходов потребления: ТБО в количестве 1,104 тонн, код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован отдельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Питание рабочих будет осуществляться непосредственно в вагончике, пища им будет доставляться в специальных термосах. Временное хранение ТБО не должно превышать 6 мес. на территории участка. В период проведения работ предусмотрено проведение мелкого ремонта используемой техники, смазка деталей. В связи с этим

возможна образование следующих отходов: - отработанные масла (0,06т), код отхода: 13 02 06*, временное хранение в спец.емкости. Последующая передача предприятиям по повторному использованию масел. - промасленная ветошь (0,3 т) код: 15 02 02*, временное хранение в деревянном ящике. Переда спец. предприятиям на утилизацию. - лом металла (0,5т) код отхода: 16 01 17, временное хранение на огражденной площадке, последующая передача предприятиям вторчермет. Объем образования вскрыши в 2022-2035 гг составляет 6,6 тыс.м³. Вскрыша складывается отвал. Вскрышной отвал организуется в выработанном пространстве Приреченского карьера, расположенного в 300м от карьера..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений -.

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) Октябрьское месторождение находится в переходной зоне между Западно-Сибирской низменностью и Казахским мелкосопочником. Район месторождения представляет собой почти равнину, полого понижающуюся к северу и северо-востоку. В пределах месторождения рельеф спокойный и характеризуется абсолютными отметками от 169 до 176м. В районе месторождения наблюдаются многочисленные котловины с мелкими озерами в центре, питание которых осуществляется за счет атмосферных осадков. Месторождение находится на правом берегу реки Чаглинка и занимает центральную часть дугообразной излучины реки, располагаясь, главным образом, на Междуречном плато. Климат района континентальный. Зима почти без оттепелей и длится около 5 месяцев, обычно малоснежная. Весна сравнительно короткая (апрель, май), характеризуется чистыми сменами погоды. Лето характеризуется слабыми и непостоянными ветрами, иногда засушливое. Большинство летних осадков выпадает в виде кратковременных дождей, ливней с грозами. Осенью преобладает сухая и устойчивая погода. Ближайшим крупным населенным пунктом района является районный центр Тайынша. Большинство населенных пунктов между собой и с районным центром связаны грейдерными и грунтовыми дорогами. В 1,5км на запад от месторождения проходит асфальтированная дорога Кокшетау-Петропавловск. В 2км к северо-западу от месторождения расположена ж/д станция Приречное. Собственных топливных ресурсов область не имеет и обеспечивается углем за счет Карагандинского угольного бассейна. Потребность в лесоматериалах в большей части удовлетворяется путем поставок с Урала и Западной Сибири. Северо-Казахстанская область полностью охвачена государственной энергосистемой (35-110 киловольт). Основой экономики области является зерновое хозяйство и немаловажную роль играет животноводство. Промышленность в районных центрах области имеет пока местное значение. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Казахстан, Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район выдача справки .

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 Атмосферный воздух. Источниками загрязнения атмосферы при проведении горных работ будут являться спецтехника, работающая при выполнении, планировочных работах, перемещении ПРС, при выемке ПИ. При этом в атмосферу ожидается выброс пыли неорганической, содержащей двуокись кремния (SiO₂) 70-20%. Также будет происходить выброс ЗВ от работы двигателей эксплуатируемой техники. Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы: ☐ тщательную технологическую регламентацию проведения работ; ☐ организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений; ☐ обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; Водные ресурсы. В зоне проведения работ поверхностные водоисточники, представленные реками, озерами, отсутствуют. Поэтому непосредственное влияние объекта на поверхностные воды, имеющие рыбохозяйственное и культурно-бытовое назначение, исключается. На период горных работ водоснабжение планируется осуществлять из скважины. Вода будет использоваться для обеспечения гигиенических нужд персонала, задействованного на карьере. В качестве зданий и сооружений для размещения персонала используются передвижные инвентарные средства –

вагон-бытовка для размещения рабочих. Предусмотрен септик, с последующей откачкой стоков специализированным предприятием. Отходы производства. Предусматривается проведение комплекса мероприятий при временном складировании и хранении отходов с целью уменьшения и сокращения вредного влияния на окружающую среду. Основными мероприятиями являются: - сбор, сортировка и хранение отходов в маркированных контейнерах, либо металлических ящиках; - вывоз отходов по договору со специализированным предприятием; - не допущение разброса бытового мусора по территории; - своевременная уборка территории ресурсами организации, задействованной для проведения рекультивации; - проведение планируемых работ в полосе отвода; Загрязнения почвы нефтепродуктами на строительной.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы: ☐ тщательную технологическую регламентацию проведения работ; ☐ организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений; ☐ обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; ☐ не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д. ☐ производит регулярное техническое обслуживание техники. ☐ тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа; ☐ временный характер складирования отходов в специально отведенных местах, емкостях до момента их вывоза специализированным предприятием по договору. ☐ выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова; ☐ максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; ☐ рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов; ☐ закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; ☐ повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Использование альтернативных достижений целей не представляется возможным, так как границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов..

- 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):

Катиев А.Б.

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



