

Краткое не техническое резюме

В административном отношении месторождение Октас расположено на территории Созакского района Туркестанской области в 1,5 км северо-востоку от поселка Таукент и 0,2 км на юго-запад от автотрассы Шолак-Курган - Созак. 43° 53' 50,00", 68° 46' 44,00"; 2) 43° 54' 07,78", 68° 46' 44,57"; 3) 43° 54' 05,50", 68° 46' 51,80"; 4) 43° 54' 00,71", 68° 46' 49,30"; 5) 43° 53' 58,46", 68° 46' 54,19"; 6) 43° 53' 49,98", 68° 46' 53,81"; контракт №234 от 08.12.2005г. Срок реализации намечаемой деятельности: с ноября 2025 г. по декабрь 2034 г. Климат района характеризуется континентальным. Средние значения температуры за год составляют 12,2оС, количества осадков - 576 мм. Относительная влажность воздуха в зимние месяцы достигает максимальных значений – 71-72%, а в летние – минимальных 33-34%. Число дней с дискомфортной относительной влажностью менее 30% в среднем за год равно 182, а летом оно достигает 30-31 дня в месяц. Зима теплая, относительно короткая – около 4 месяцев, - характеризуется неустойчивой морозной погодой, большим числом солнечных дней и частыми оттепелями. Осадков в этот период выпадает мало – всего 386 мм. Устойчивый снежный покров, в среднем, устанавливается в середине ноября, а разрушается в начале марта, в последние годы его не наблюдается совсем. Средняя высота снежного покрова в январе обычно не превышает 9-10 см. Нормативная глубина промерзания составляет 0,34 м. Самый холодный месяц январь, среднемесячная температура которого колеблется от -5оС до 2оС, при этом минимальная температура воздуха может достигать и - 26оС. Тёплый период года здесь длится около 7 месяцев – с начала марта по ноябрь. Большая часть осадков выпадает в весенние и осенние месяцы (208 мм). Лето очень жаркое, перегревное, засушливое. Средние значения температуры воздуха составляют 21- 25оС. Абсолютно максимальное значение может подниматься до 44оС. Средние значения скорости ветра лежат в пределах комфортных для проживания. Среднегодовые значения скорости ветра составляют 2,7 м/с, при этом в холодный период года этот показатель равен 4,3 м/с, в теплый – 2,4 м/с.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение песчано-гравийной смеси Октас эксплуатируется планомерно и интенсивно с 2008 года согласно разрешения KZ49VCZ00502163 от 12.11.2019. В настоящее время карьер, вытянутый с юго-запада на северо-восток, имеет ширину до 240м и длину до 1200м. Максимальная глубина карьера около 6м. Угол откоса бортов карьера в западной части составляет 60-65°, в восточной – не превышает 70°. Балансовые запасы ПГС составляет – 642,96 тыс. м3. Разработка месторождения предусматривается открытым способом. Разведанная мощность ПГС варьирует от 5,0м до 7,0м и составляет по всей площади месторождения в среднем 6,0м. Площадь, занимаемая карьером, который будет разрабатываться в течении 10-ти лет с учетом разбортовки составляет 9,58 гектаров. Целевое назначение- для добычи песчаногравийной смеси. Сроки использования - до 2036 года. Основные параметры элементов системы разработки: - высота добычного уступа по полезной толщи – до 7,2м; - угол откоса рабочих уступов – 75-80° ; - средняя глубина карьера – 6,0м; - запасы ПГС в контуре планируемого карьера составляют – 642,96 тыс.м3; - объём пород вскрыши – нет; - расчетный годовой объём добычи ПГС – 70 000 м3. Работы по разработке месторождения будут осуществляться по утвержденному плану горных работ, принятому ТОО «ПК «Шымкентдорстрой» число рабочих дней в году – 250; неделя – прерывная с двумя выходными днями; число смен в сутки – 1; продолжительность смены – 8 часов. Добычные работы будут производиться без применения буровзрывной технологии. В качестве погрузочного оборудования принят гидравлический экскаватор ЕК270LC-05. Транспортировка песка будет осуществляться автосамосвалами с грузоподъёмностью до 25 тонн автосамосвалами Shahman. Погрузка готовой продукции будет осуществляться фронтальным погрузчиком L-34. Вся техника и оборудование, используемые в карьере, работают на дизельном топливе.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. основными ЗВ выбрасываемыми в атмосферу при добыче являются: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия-отсутствует. Общий объем ЗВ в атмосферный воздух составляет - 0,24423963 т/год. Водные ресурсы. Водоснабжение проектируемого участка привозное. В процессе работ вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, технические нужды. Расчет хоз-питьевого водопотребления осуществлен по количеству работников. Расход воды на хоз-питьевые нужды - 33 м³/год, для технических =126 м³/год. Сброс производственных стоков - отсутствует. Для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков на территории участка планируется организация биотуалета. Биотуалет будет представлять собой герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет вывозиться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. Растительный мир. Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует. На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Животный мир. Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Отрицательное воздействие на животный мир будет кратковременным и незначительным (повышенный шум из-за работы механизмов). Временные изменения условий обитания не повлекут за собой гибель животных. Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных ввиду их малочисленности. На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют. Отходы. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления. К отходам потребления относятся: твердо - бытовые отходы-

0,333 т/год. Ремонт специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе, в связи с чем на участке отходы при обслуживании техники отсутствуют. Все отходы производства и потребления будут храниться в соответствии с экологическим законодательством и по мере их накопления будут вывозиться специализированными организациями, согласно договора. Намечаемая деятельность: «План горных работ по разработке месторождения песчаногравийной смеси «Октас» в Созакском районе Туркестанской области, на основании пп. 2.5 п. раздела 2 к приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. В соответствии с пп. 7.11 п. 7 раздела 2 к приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, объект относиться ко II категории..

Октас

Здесь можно добавить описание.



