

«Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы қорытынды беру» мемлекеттік қызмет көрсету қағидаларына 1-қосымша

KZ56RYS01297514

11-там-25 ж.

Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш

1. Белгіленген қызметтің бастамашысы туралы мәліметтер:
жеке тұлға үшін:

тегі, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басты куәландыратын құжатта көрсетілсе), тұрғылықты жерінің мекенжайы, жеке сәйкестендіру нөмірі, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы;
занды тұлға үшін:

"Алматы облысының энергетика және сумен жабдықтау басқармасы" мемлекеттік мекемесі, 040800, ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ, АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ, ҚОНАЕВ Қ.Ә., ҚОНАЕВ Қ., Индустриальная көшесі, № 16/4 ғимарат, 070340007228, БЕГИМБЕКОВ АЙДЫН КУАТЖАНОВИЧ, +77277728027, controlupr2024@gmail.com

атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы Рабочий проект «Строительство полигона твердо-бытовых отходов индустриальной зоны Казыбек бек Жамбылского района Алматинской области». Ситуационная схема расположения, проектируемого полигона ТБО с сортировочной линией в индустриальной зоне Казыбек бек Жамбылского района Алматинской области Согласно п.6.3 раздела 2 Экологического кодекса РК проектируемый объект попадает под обязательный скрининг (полигоны, на которые поступает более 10 тонн опасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов). На период эксплуатации проектируемый объект отнесен к I категории, на основании пп.6.5 п.6 раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК «полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов»..

3. Қызмет түрлеріне елеулі өзгерістер енгізілген жағдайларда:
бұрын қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 3) тармақшасы) Строительство - новое, ранее оценка воздействия на окружающую среду для данного объекта не проводилась.;
өздеріне қатысты бұрын көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингінің нәтижелері туралы қорытынды берілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне қоршаған ортаға әсер етуге бағалау жүргізу қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытындымен елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 4) тармақшасы) Вид строительства: новое. Ранее для проектируемого объекта скрининг не проводился..

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері В административном отношении проектируемый объект расположен в Алматинской области, Жамбылский район, в 7,6 км к западу от ст. Казыбек бек. Ближайший населенный населенный пункт - индустриальная зона Казыбек бек, расположенная в 6,4 км с западной стороны от проектируемого объекта. Географические координаты №п/п X Y 1 43°35'26.52" С 76°24'15.64"В 2 43°35'20.56"С 76°24'32.02"В 3 43°35'33.06"С 76°24'39.87"В 4 43°35'38.19"С 76°24'22.16"В Возможности выбора других мест нет..

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Полигон твердо-бытовых отходов предназначен для сортировки и утилизации отходов. Производительность данного полигона

рассчитана на 75 000 тонн отходов в год. Вид отходов - твердо-бытовые отходы. Режим работы полигона: - непрерывная рабочая неделя; - количество рабочих дней в году - 365; - количество смен для производственного персонала - 2; - продолжительность смены - 8 ч. Период эксплуатации - 15 лет. Рабочим проектом предусмотрено строительство полигона для ТБО. На проектируемом полигоне ТБО предусмотрен сбор, сортировка, хранение и изоляция твердых бытовых отходов. На территории предусматривается строительство: Административно-бытовой корпус; КПП с участком радиационного контроля; Навес с мастерской; Насосная станция водоснабжения и пожаротушения Надземные локальные очистные сооружения; Блочно-модульная трансформаторная подстанция; Блочно-модульная котельная; Автомобильные весы; Контрольно-дезинфицирующая ванна; Площадка мойки спецтехники; Площадка стоянки спецтехники; Площадка для передвижной АЗС; Траншеи захоронения ТБО; Пруд-накопитель очищенных сточных вод (техническая вода); Пруд-накопитель фильтрата; Ограждение; Прожекторная мачта; Мониторинговая скважина (2 шт); Сортировочный комплекс. Наименование Административно-бытовой корпус Общая площадь, м² 443.4 Наименование КПП Общая площадь, м² 14.9 Наименование Навес с мастерской Общая площадь, м² 838.5 Наименование Насосная станция пожаротушения Площадь, м² 8.41 Наименование Резервуары противопожарного запаса воды Площадь, м² 266.6 x 2 Наименование Локальные очистные сооружения Площадь, м² 444,8 Площадь, м² 70,0 Наименование Блочно-модульная котельная Площадь, м² 70,0 Наименование Автомобильные весы Площадь, м² 74,0 Наименование Контрольно-дезинфицирующая ванна Площадь, м² 84,0 Наименование Площадка мойки спецтехники Площадь, м² 506,0 Наименование Площадка для передвижной АЗС Площадь, м² 164,1 Наименование Траншеи захоронения ТБО Площадь, м² 174479,2 Наименование Пруд испаритель Площадь, м² 174479,2 Наименование Ограждение территории Площадь, м² - Наименование Прожекторная мачта Площадь, м² - Наименование Сортировочный комплекс Площадь, м² 1871,2 Техничко-экономические показатели № п/п Наименование показателей Единица измерения Количество 1 Площадь участка по ГОС АКТу. га 17.130 2 Общая площадь участка (в пределах условной границы проектирования) га 19.6262 3 Площадь застройки м² 97846 4 Площадь покрытия м² 25727 5 Площадь озеленения м² 12200.

6. Кәзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Полигон ТБО (площадка захоронения) Согласно задания на проектирование исходные данные для проектируемого полигона следующие: Расчетный срок эксплуатации T=15 лет. Годовая удельная норма накопления ТБО (75 000 т/год) Высота складирования ТБО общая, предварительно, Нп=27,5 м. Складирование отходов производится на высоту в 2-3 уровня, высота каждого уровня принимается равной 2,0 метра. На участке складирования ТБО предусматривается карта размерами 345 x 270м. Средняя глубина – 5,9м. Уплотнение площадки ТБО предусмотрено грунтом. Полигон проектируется на части существующего карьера глубиной до 6м. Рассчитанный объем фактической вместимости учитывает только надземную часть полигона захоронения ТБО, но т.к. участок расположен на карьере, часть отходов захоранивается ниже отметки земли. С учетом откосов котлована 1:1, для захоронения недостающей части 555 605м³, достаточно будет глубины 5,9 м. В основании и на откосах площадки устраивается водонепроницаемый экран. Участки складирования должны быть защищены от стоков поверхностных вод с вышерасположенных земельных массивов. Для перехвата дождевых и паводковых вод по границе участка проектируется водоотводная канава. Водоотводные канавы рассчитываются на отвод стока с участков, расположенных выше полигона. Проектируемая вместимость полигона Ет составит: $E_t = (1,1 + 1,1) * (341\ 000 + 341\ 000) * 15 * 1,2 * (4 * 4) = 1\ 687\ 950$ (м³). Краткая технологическая схема. Мусоровоз проезжает через контрольно-пропускной пункт с участком радиационного, где происходит визуальный и документальный контроль на предмет его пропуска на территорию мусоросортировочного комплекса. Радиационный контроль на превышение допустимых норм осуществляется на КПП оператором, путем проведения замера уровня радиационного фона отходов, с использованием стационарной системы радиационного контроля, а также ручного радиационного оборудования (в случае необходимости). Стационарная система радиационного контроля состоит из стоек с детекторами и блоками электроники и пульта управления. Если уровень радиационного фона ТБО превышает допустимые значения, мусоровоз отправляется на площадку, где будет ожидать сотрудников специальных служб и эвакуации мусоровоза с территории. Далее транспорт направляется на весовой контроль. Заезд автомобилей на весовой комплекс осуществляется, если уровень радиационного фона ТБО не превышает допустимые значения. Весы оснащены системой автоматического взвешивания и фиксации результатов взвешивания с дальнейшей передачей данных в систему учета предприятия. Далее ТБО транспортируются в зону разгрузки сортировочного цеха. Где осуществляется сортировка и прессование сырья для вторичного применения. Оставшиеся «хвосты» подаются на площадки накопители откуда в дальнейшем транспортируются на площадку захоронения. Согласно нормативным требованиям, в сортировочном цехе не производятся работы, связанные с утилизацией или использованием

радиоактивных отходов. С целью исключения попадания на мусоросортировочную станцию источников радиоактивного излучения на КПП намечено проводить дозиметрический контроль поступающих отходов. На выезде из зоны складирования ТБО расположена контрольно-дезинфицирующая зона с устройством железобетонной ванны для дезинфекции колес мусоровозов. В качестве дезинфицирующих средств используются 3% раствор лизола в объеме 2м³/год, древесные опилки в количестве – 10,7 м³/год. Остатки дезинфицирующих средств (добавить содовый раствор или мыло и подождать 10 мин и обильно разбавить водой перед сливом в канализацию) нейтрализуются в надлежащем порядке. Складирование отходов на рабочей карте. Отходы, выгруженные из автомашин, сдвигаются, уплотняются и складировываются на рабочей карте. Запрещается беспорядочное складирование отходов по всей площади полигона, за пределами рабочей карты, выделенной на данные сутки. Размеры рабочей карты принимаются: ширина 5 метров (для траншейных карт - 12 м), длина 30-150 метров. Бульдозеры сдвигают отходы на рабочую карту. При этом создаются слои высотой до 50 см. 5-10.

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Общая нормативная продолжительность строительства составляет 14 месяцев (Начало строительства – январь 2026г, окончание – февраль 2027г). Численность строительного персонала составит – 193 человек. Постутилизации объектов не предусмотрено..

8. Объектілерді салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар түрлерінің сипаттамасы (болжанып отырған сапалық және ең жоғары сандық сипаттамаларды, сондай-ақ оларды пайдалану болжанып отырған операцияларды көрсете отырып):

1) жер учаскелерін, олардың алаңдарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды Отводимая площадь, предназначенная для строительства и размещения полигона ТБО в индустриальной зоне Казыбек бек Жамбылского района Алматинской области (земли запаса района, расположенные на землях Темиржолского с/о), составляют: 17,13 га. Целевое назначение – для строительства и размещения полигона ТБО. Инженерно-геологические условия проектной территории В геологическом строении участка изыскания принимают участие четвертичные отложения. Рыхлые отложения средне- и современно-четвертичного возраста слагают деллювиально-пролювиальный комплекс пород, перекрыты почвенно-растительным слоем. Выделяется несколько генетических комплексов: 1. Деллювиально-пролювиальный дрQIII Представлен супесью с мелкими прослойками суглинка и песка, твердой и пластичной консистенции. Геолого-литологическое строение и гидрогеологические условия района работ Для детализации геолого-литологического разреза на площадке строительства пройдено 39 (тридцать девять) скважины глубиной 5,0-15,0 м. Всего пройдено 342,0 п.м. Бурение производилось на участке по указанию заказчика. Участок изысканий сложен четвертичными глинистыми грунтами супесью твердой и пластичной консистенции. Грунтовые воды в период изысканий (октябрь-ноябрь 2024г.) вскрываются на уровне 1,98 – 14,20м относительно скважин, в абсолютных отметках уровень установился в пределах 612,32-621,08м. На участке проектируемых административных зданий до глубины 10 м грунтовые воды не вскрываются. Грунтовые воды до 10 м вскрываются исключительно на подошве котлована. На данном участке уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: минимальное стояние отмечается в феврале, максимальное приходится на конец мая. Амплитуду колебания уровня подземных вод принять ±1,5м, соответственно максимальные значения уровня грунтовых вод составит 610,82-622,58. Величины коэффициентов фильтрации приняты по материалам изыскания прежних лет: • для супесей – 0,40 м/сутки; Питание грунтовых вод происходит в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков, паводковых вод, утечек из подземных коммуникаций. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРУНТОВ Физико-механические свойства грунтов района работ Физико-механические свойства грунтов рассчитаны по лабораторным данным, для каждого выделенного инженерно-геологического элемента, в соответствии с инженерно-геологическим районированием. ИГЭ-1 – супесь, твердая до пластичной консистенции, желто-коричневого цвета, с прослойками песка средней крупности и суглинка, мощностью до 20 см. Мощность ИГЭ-1 от 5,0 до 15,0 м. Грунты классифицированы в соответствии с ГОСТ 25100-2020. Расчетные характеристики ИГЭ исследуемого участка работ Нормативные и расчетные характеристики грунтов приведены в таблице 4.2.1 № п.п Наименование характеристики Обозначение Един. измер. Нормативное значение 1 2 3 4 5 Супесь (ИГЭ-1) Физические характеристики 1 Плотность грунта естеств. Pn г/см³ 1,59 2 Плотность скелета грунта Pd г/см³ 1,48 3 Плотность частиц грунта Ps г/см³ 2,70 4 Влажность естественная W % 8,74 5 Влажность на границе текучести WL % 22,43 6 Влажность на границе раскатывания WP % 17,86 7 Число пластичности IP % 4,58 8 Коэффициент пористости e д.е. 0,83 9 Степень влажности Sr д.е. 0,24 Механические характеристики 10 Удельное сцепление CпкПа 10,4 11 Угол внутреннего трения φпград. 21,7 12 Модуль деформации E МПа 9,5/4,56 Наименование грунта по ГОСТ 25100-2020 Единица

измерения Нормативное значение Расчётное значение Показатели деформациям По нес. способ. Супесь (ИГЭ-1) Угол внутреннего трения ϕ град 21,7 20,4 19,6 Удельное сцепление С МПа 10,4 4,7 1,2 По данным компрессионных испытаний данных Супесь ИГЭ-1 обладает просадочными свойствами на всю вскрытую мощность. Относительная просадочность изменяется в пределах 0,016-0,098, начальное просадочное давление изменяется в пределах 0,03-0,25 мПа. Тип грунтовых условий – I. Водно-химические свойства грунтов Грунты от незасоленного до слабозасоленного (сумма содержания солей- до 0,504%). Тип засоленности хлоридный, сульфатный;

2) су ресурстарын:

сумен жабдықтаудың болжамды көзі (орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелері, орталықтандырылмаған сумен жабдықтау үшін пайдаланылатын су объектілері, тасымалданатын су), су қорғау аймақтары мен белдеулерінің бар-жоғы туралы мәліметтер, олар болмаған кезде – Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оларды белгілеу қажеттігі туралы, ал Бар болса – көзделіп отырған қызметке қатысты олар үшін белгіленген тыйым салулар мен шектеулер туралы қорытынды В соответствии с проектом предусматривается использование воды на хозяйственные и технические нужды в период строительства. Водоснабжение на период строительства проектируемого объекта предусматривается на: • питьевые нужды – привозное; • хозяйственные нужды - привозное. • технические нужды - привозное. Водоснабжение на период эксплуатации проектируемого объекта предусматривается на: • питьевые нужды – центральное; • хозяйственные нужды - центральное. На период СМР. Общий объем водопотребления на период строительства составляет 5227,22 м³/ на период строительства. Общий объем водоотведения на период строительства – 4509,26 м³/период. На период эксплуатации. Объем водопотребления составит – 7039,1 м³/год, и общий объем водоотведения составит – 5812,7 м³/год. Водоотведение на период строительства предусмотрено в выгребные ямы. Хозяйственные стоки из выгребных ям по мере наполнения будут вывозиться ассмашинами в ближайшие сети горканизации для очистки. Ближайшим водный объект – озеро Сорбулак, расположен от проектируемого объекта в 11,5 км с северо-восточной стороны. Проектируемый объект не входит в водоохранную зону и плолосу озера Сорбулак.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, окшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения работников на период строительства проектируемого объекта является привозная вода, соответствующая «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к водоисточникам, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденными приказом МЗ РК от 28.12.2010г. № 554. Для технических нужд предусматривается также привозная вода. Водоснабжение на период строительства проектируемого объекта предусматривается на: • питьевые нужды – привозное; • хозяйственные нужды - привозное. • технические нужды - привозное. Водоснабжение на период эксплуатации проектируемого объекта предусматривается на: • питьевые нужды – централизованное; • хозяйственные нужды - централизованное. Расход хозяйственно-питьевой воды на период СМР составляет 5227,22 м³/год. Расход хозяйственно-питьевой воды на период эксплуатации составляет 7039,1 м³/год. Забор воды из поверхностных и подземных источников вод проектом не предусматривается.;

суды тұтыну көлемі На период СМР. Общий объем водопотребления на период строительства составляет 5227,22 м³/ на период строительства. Общий объем водоотведения на период строительства – 4509,26 м³/ период. На период эксплуатации. Объем водопотребления составит – 7039,1 м³/год, и общий объем водоотведения составит – 5812,7 м³/год.;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар Для хозяйственно-питьевых целей на период СМР предусматривается привозная вода, которая доставляется на площадку строительства автотранспортом, а в период эксплуатации водоснабжение централизованное. Для технических нужд для пылеподавления дорог и земляных работ также используют на период СМР привозную воду, на период эксплуатации централизованное, планируется на хозяйственные и технические нужды. Водоотведение на период строительства предусмотрено в выгребную яму. Хозяйственные стоки из выгребной ямы по мере наполнения будут вывозиться ассмашинами в ближайшие сети горканизации для очистки. Водоотведение на период эксплуатации централизованное от городских сетей.;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері На проектируемой территории отсутствуют месторождения твердых, общераспространенных полезных ископаемых. Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр.;

4) өсімдік ресурстарының түрлері, көлемі, сатып алу көздері (оның ішінде егер оларды қоршаған ортада жинау жоспарланса, оларды дайындау орындары) және пайдалану мерзімдері, сондай-ақ көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде жасыл екпелердің болуы немесе болмауы, оларды кесу немесе көшіру қажеттігі, кесілуге немесе көшірілуге жататын жасыл екпелердің саны, сондай-ақ өтем тәртібімен отырғызылуы жоспарланған жасыл екпелердің мөлшері туралы мәліметтер көрсетілген Основными

видами растительности на территории предприятия являются: полынь песчаная, житняк сибирский, эбелек, джужгун, прутняк, терескен, песчаная акация, саксаул и др. Исчезающие виды растений и животных, занесенные в Красную Книгу Республики Казахстан, на указанном участке отсутствуют. Травянисто-кустарниковая растительность отличается крайней изреженностью. Основное воздействия на растительный покров приходится на подготовительном этапе строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др. Зоной влияния планируемой деятельности на растительность является строительная площадка. Снос зеленых насаждений не предусматривается. Проектом предусмотрено озеленение проектируемого объекта в следующем количестве и объеме: - газон, сеянный из многолетних трав – 12200 м², тополь китайский пирамидальный (2-3 года) – 24 шт. С учетом, выполнения озеленения воздействие предварительно оценивается на допустимое.;

5) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі На рассматриваемой территории не обнаружены виды, животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны в районе намечаемых работ также не встречено. Территория участка находится в черте населенного пункта, в связи с чем, дикие животные не встречаются. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Район проектируемого объекта находится вне путей сезонных миграций животных. ;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі На рассматриваемой территории не обнаружены виды, животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны в районе намечаемых работ также не встречено. Территория участка находится в черте населенного пункта, в связи с чем, дикие животные не встречаются. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Район проектируемого объекта находится вне путей сезонных миграций животных. ;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу На рассматриваемой территории не обнаружены виды, животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны в районе намечаемых работ также не встречено. Территория участка находится в черте населенного пункта, в связи с чем, дикие животные не встречаются. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Район проектируемого объекта находится вне путей сезонных миграций животных. ;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар На рассматриваемой территории не обнаружены виды, животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны в районе намечаемых работ также не встречено. Территория участка находится в черте населенного пункта, в связи с чем, дикие животные не встречаются. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Район проектируемого объекта находится вне путей сезонных миграций животных. ;

б) сатып алу көзін, пайдалану көлемдері мен мерзімдерін көрсете отырып, көзделіп отырған қызметті (материалдарды, шикізатты, бұйымдарды, электр және жылу энергиясын) жүзеге асыру үшін қажетті өзге де ресурстарды В период проведения строительных работ предусматривается проведение работ с использованием следующих ресурсов: расход д/т для битумоварочного котла – 0,4 т, расход д/т для ДЭС (дизельной электростанции)– 4,1 т, электроды: Э-42 (АНО-4) - 350,86 кг, Э-42 (АНО-6) – 44 кг, Э-42 – 273,7752 кг, уони-13/45 – 38,72136 кг, уони-13/55 – 3,14 кг, проволока сварочная легированная - 114,44 кг, расход ацетилена и кислорода составит - 180,9222 кг, расход пропан-бутана составит - 26,04 кг, лакокрасочные работы: грунтовка ГФ-021 - 0,0047602т, уайт-спирит - 0,00078т, олифа - 0,009249т, растворитель Р4 - 0,0023527т, лак электроизоляционный - 0,001879т, ацетон - 0,00165т, краска МА-015 - 0,0169796т, грунтовка битумная - 0,0135702т, лак БТ-577 - 0,00018т, лак БТ-123 - 0,069697933т, эмаль ХВ -124 - 0,013582т, эмаль ПФ-115 - 0,005392т, эмаль АК-511 - 0,504т, эмаль ЭП-140 - 0,000184т, отрезной станок время работы - 0,433 ч/год, работы перфоратором - 43 ч/год, работы дрелью – 17,2 ч/год, сверильный станок время работы – 13,8 ч/год, общий расход оловянно-свинцового припоя составляет – 5,33212 кг на период СМР, горелка газопламенная время работы – 0,92ч, шлифовальная машина время работы – 1062,515 ч/год, сварка пластиковых труб – 4,5 ч/год, машина бурильная время работы – 255,4332 ч/год, расход б/т пилы с карбюраторным двигателем – 0,001613т, расход д/т компрессоров передвижных с двигателем внутреннего сгорания – 10т, расход б/т компрессоров передвижных с двигателем внутреннего сгорания – 0,32 т,, количество перерабатываемого песка – 238,482842 т/год, количество перерабатываемой песчано-гравийной природной смеси – 1493,25072 т/год, количество перерабатываемого цемента – 0,05454 т/год, количество перерабатываемого гипса вяжущего – 0,003492 т /год, количество перерабатываемой извести – 0,0205807 т/год, суммарное количество щебня фракция от

20 мм – 7555,302т, щебня фракция до 20 мм – 273,429612т, количество перерабатываемой глины – 49,005 т/год, количество перерабатываемого мела природного молотого – 0,05985 т/год, количество перерабатываемого грунта – 1577281 т/год, расход битума – 167,5807289 т, время укладки горячего асфальтобетона – 7,4ч, расход д/т автотранспортом – 50 т. Планируется использование материалы местных источников Казахстанского производства на основании Договора с местными поставщиками. Общая нормативная продолжительность строительства составляет 14 месяцев (Начало строительства – январь 2026г, окончание – февраль 2027г).;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается..

9. Атмосфераға ластаушы заттардың күтілетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілетті орган бекіткен ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне (бұдан әрі – ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидалары) сәйкес деректері ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын ластауыштардың тізбесіне кіретін заттар туралы мәліметтер Всего на время проведения строительных работ будет 29 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 2 – организованных источника, 27 - неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. От этих источников в атмосферный воздух на период СМР будут выбрасываться загрязняющие вещества общим объемом (с учетом выбросов от автотранспорта) – 181.753335103 т/период СМР. Состав выбросов представлен следующими веществами и объемами: □ железо (II, III) оксиды (3 класс опас) – 0.018471 т/период СМР; □ марганец и его соединения (2 класс опас) – 0.000971 т/период СМР; □ олово оксид (3 класс опас) - 0.0000015 т/период СМР; □ Свинец и его неорганические соединения (1 класс опас) - 0.000003 т/период СМР; □ хром оксид (3 класс опас) – 0.000535 т/период СМР; □ азота (IV) диоксид (2 класс опас) – 0.916748 т/период СМР; □ азот (II оксид (3 класс опас) – 0.148295 т/период СМР; □ углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опас) - 0.818952 т/период СМР; □ сера диоксид (3 класс опас) – 1.066224 т/период СМР; □ углерод оксид (4 класс опасности) – 5.6340365 т/период СМР; □ фтористые газообразные соединения (2 класс опас) – 0.000032 т/период СМР; □ фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опас) – 0.000538 т/период СМР; □ метилбензол (3 класс опас) – 0.08197 т/период СМР; □ ксилол (3 класс опас) – 0.04782 т/период СМР; □ бенз/а/пирен (1 класс опас) – 0.000016903 т/период СМР; □ хлорэтилен (1 класс опас) - 0.0000011 т/период СМР; □ спирт бутиловый (3 класс опас) – 0.0729 т/период СМР; □ спирт этиловый (4 класс опас) – 0.0363 т/период СМР; □ бутилацетат (4 класс опас) – 0.18341 т/период СМР; □ формальдегид (2 класс опас) – 0.0087 т/период СМР; □ ацетон (4 класс опас) – 0.00392 т/период СМР; □ уайт-спирит (4 класс опас) – 0.010684 т/период СМР; □ алканы C12-19 (4 класс опас) – 1.922796 т/период СМР; □ взвешенные частицы (3 класс опас) - 0.013937 т/период СМР; □ пыль неорг, сод двуокись кремния 70-20 % (3 класс опас) - 170.5623301 т/период СМР; □ пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO₂) менее 20% (3 класс опас) - 0.196092 т/период СМР; □ пыль абразивная (4 класс опас) - 0.00765 т/период СМР. На период эксплуатации установлено 15 источников выбросов, из них 3 организованных и 12 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: От этих источников в атмосферный воздух на период эксплуатации будут выбрасываться загрязняющие вещества общим объемом (с учетом выбросов от автотранспорта) – 6153,47301 т/год СМР. Состав выбросов представлен следующими веществами и объемами: □ железо (II, III) оксиды (3 класс опас) – 0,004635 т/год; □ марганец и его соединения (2 класс опас) – 0,0005 т/год; □ натрий гидроксид (4 класс опас) – 0,000013 т/год; □ хром оксид (3 класс опас) – 0,000715 т/год; □ азота (IV) диоксид (2 класс опас) – 12,907797 т/год; □ аммиак (4 класс опас) – 57,708859 т/год; □ азот (II) оксид (3 класс опас) - 0,159901 т/год; □ серная кислота (2 класс опас) – 0,000016 т/год; □ углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опас) – 0,00227 т/год; □ сера диоксид (3 класс опас) – 7,597967 т/год; □ сероводород (2 класс опас) – 2,815085 т/год; □ углерод оксид (4 класс опасности) – 31,251532 т/год; □ фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – 0,000001 т/год; □ фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности) – 0,00075 т/год; □ метан (4 класс опасности) – 5729,20129 т/год; □ смесь углеводородов предельных C1-C5 (3 класс опасности) – 1,959298 т/год; □ смесь углеводородов предельных C6-C10 (3 класс опасности) – 0,00003477 т/год; □ метилбензол (3 класс опасности) – 78,280498 т/год; □ этилбензол (3 класс опасности) – 10,285819 т/год; □ ксилол (3 класс опасности) – 47,964399 т/год; □ формальдегид (2 класс опасности) – 10,394091 т/год; □ бензин нефтяной (4 класс опасности) – 0,004031 т/год; □ керосин (4 класс опасности) – 0,03469 т/год; □ алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,006773 т/год; □ взвешенные частицы (3 класс опасности) – 0,026438 т/год; □ пыль неорг, сод. двуокись кремни: 70-20 % (3.

10. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, төгінділердің болжамды көлемдері, ластауыштардың тізбесіне кіретін, олар бойынша деректер

ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларына сәйкес ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын заттар туралы мәліметтер

Общее количество загрязняющих веществ при сбросе сточных вод в пруд очищенных фильтрационных вод составит – 0,177 тонн/год, из них: - взвешенные вещества (4 класс опасности) – 0,105 т/год. - нефтепродукты (4 класс опасности) – 0,002 т/год. - БПК (не имеет класса опасности) – 0,07 т/год. При обильных атмосферных осадках и по мере наполнения пруда-накопителя, очищенные воды через переливную трубу поступают на канализационную насосную станцию (КНС-1). Далее, в соответствии с Техническими условиями, эти воды направляются в существующую сеть канализации. Объем испаренных вод, с поверхности полигона ТБО равен: $W_{И.ТБО} = 10 \times \text{НИ} \times \text{ФПК} \times 0,5 = 10 \times 250 \times 17,1 \times 0,5 = 21375$ м³/год

Объем очищенных сточных вод, направляемых в существующую систему бытовой канализации, равен: $W_{ОЧ} = Q_{ГОД} \cdot \Phi - (W_{УВЛАЖНЕНИЕ} + W_{И.П} + W_{И.ТБО}) = 26386,1 - (2082,4 + 917,7 + 21375) = 2011,24$ м³/год

Максимальный суточный расход очищенных сточных вод, направляемых в существующую систему бытовой канализации, составляет: 100 м³/сут или 4,17 м³/час. Планируется к проектированию (предварительно) одну мониторинговую скважину, для мониторинга хим. состава грунтовых вод, глубиной не менее 10 метров

Для очистки сточных вод полигона ТБО принято модульная станция БИОГАРД-Пром-100/ТБО.НМ-8274 представляет собой комплекс взаимосвязанного оборудования. Комплекс состоит из последовательно работающих блоков очистки загрязненных стоков. Основные технические характеристики:

- производительность комплекса по загрязненным стокам - не более 100 м³/сут;
- среднечасовая производительность по исходному стоку - 4,2 м³/ч;
- расход воды на собственные нужды до - 3 м³/ч;
- расход концентрата - до 2,3 м³/сут;
- установленная мощность технологического оборудования - 235 кВт;
- установленная мощность вспомогательного оборудования в блок-боксе - 54 кВт;
- габаритные размеры установки (ДхШхВ) - 34,65×12×3,2 м;
- подвод холодной воды питьевого качества, не требуется;
- степень автоматизации - работа станции в автоматическом режиме;
- размещение оборудования – наземное на бетонной монтажной площадке;
- режим работы оборудования - круглосуточный, круглогодичный.

Состав комплекса. Применена ступенчатая система очистки и обеззараживания:

1. Узел грубой очистки позволяет защитить оборудование системы от крупных частиц мусора.
2. Узел нейтрализации, обеспечивает стабильный pH исходного стока.
3. Коагуляция, обеспечивает снижение цветности, связывание органических веществ, в том числе нефтепродуктов, взвешенных веществ.
4. Узел флотации позволяет снизить концентрацию взвешенных веществ, окислить железо, удалить нерастворенные нефтепродукты из воды, а также существенно снизить ХПК.
5. Узел ультрафильтрации позволяет снизить ХПК фильтрата и концентрацию взвешенных веществ.

А также, максимально эффективно подготавливает сток к последующим стадиям очистки и доочистки.

6. Узел обратноосмотического обессоливания позволяет снизить ХПК, солесодержание фильтрата, а также концентрацию всех загрязняющих веществ.
7. Узел обезвоживания предназначен для уменьшения влажности, формирующегося в процессе очистки фильтрата осадка.

Фильтрат После прохождения очистки сточные воды поступают в пруд-накопитель, предназначенный для хранения очищенной воды, которая используется для увлажнения отходов в пожароопасные периоды. Согласно п. 11.7 СН РК 1.04-15-2013, при температуре воздуха выше +30°C участки хранения и захоронения отходов необходимо поливать водой. На полигоне, в летнее время, в пожароопасные периоды, для предотвращения возгорания отходов, а также для снижения запылённости и предотвращения разноса частиц отходов ветром, предусмотрено увлажнение с помощью водовоза. Вода для полива отходов забирается из пруда очищенных сточных вод. При обильных атмосферных осадках и по мере наполнения пруда-накопителя, очищенные воды через переливную трубу поступают на канализационную насосную станцию (КНС-1). Далее, в соответствии с Техническими условиями, эти воды направляются в существующую сеть канализации. В соответствии Приложению 1 с правилам.

11. Басқару көзделіп отырған қызметке жататын қалдықтардың сипаттамасы: қалдықтардың атауы, олардың түрлері, болжанатын көлемдері, нәтижесінде олар түзілетін операциялар, ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларында қалдықтарды тасымалдау үшін белгіленген шекті мәндерден асып кету мүмкіндігінің болуы немесе болмауы туралы мәліметтер

Во время проведения строительных работ будут образовываться следующие виды отходы общим объемом 2017,320088 тонн: коммунальные отходы (твердые-бытовые отходы) от жизнедеятельности рабочего персонала – 16,8875 т/год. При проведении лакокрасочных работ образуются отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества - 0,166213 т/год. При проведении сварочных работ образуются огарки сварочных электродов - 0,012375 т/год. В процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, рук образуются абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами - 0,254 т/год. Количество строительных отходов согласно рабочему проекту на период СМР составит – 2000 тонн. На период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходы общим объемом – 75007,88302 тонн: коммунальные отходы (твердые-бытовые отходы) – 75

000 т/год, отходы сварки, составит – 0,0075 т/год, отработанные шины - 0,05088 тонн/год, отработанные аккумуляторные батареи - 0,021 тонн/год, металлическая стружка - 0,04 т/год, металлический лом - 1, 01274 тонн/год, медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 02 07 - 0,0058 тонн, отходы очистки сточных вод - 6,9476 тонн. Все образующиеся отходы будут складироваться в контейнеры и по мере их накопления вывозиться в спецорганизации. В соответствии Приложению 1 с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом, от 31 августа 2021 года № 346 проектируемый объект не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Согласно Приложению 2 Правил ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, на период строительства от объекта отсутствует превышение пороговых установленных для переноса отходов..

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі Разрешительные документы по экологии от уполномоченных органов в области охраны окружающей среды..

13. Экологиялық нормативтермен немесе қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерімен, ал олар болмаған кезде – Гигиеналық нормативтермен салыстыра отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру болжанатын аумақтағы және (немесе) акваториядағы қоршаған орта компоненттерінің ағымдағы жай-күйінің қысқаша сипаттамасы; егер бастамашыда осындай болса, фондық зерттеулердің нәтижелері; далалық зерттеулер жүргізу қажеттілігі немесе қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытынды (фондық зерттеулер нәтижелері болмаған немесе жеткіліксіз болған, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде тарихи ластану объектілерін, бұрынғы әскери полигондарды және басқа да объектілерді қоса алғанда, қоршаған ортаға әсері зерттелмеген немесе жеткілікті зерттелмеген объектілердің болуы) Водная среда: Ближайшим водный объект – озеро Сорбулак, расположен от проектируемого объекта в 11,5 км с северо-восточной стороны. Проектируемый объект не входит в водоохранную зону и полосе озеро Сорбулак. Ближайшим водный объект – озеро Сорбулак. Проектом предусмотрены мероприятия, предотвращающие загрязнения поверхностных и подземных вод: заправка строительных машин осуществляется на АЗС; хранения и накопление крупногабаритных материалов на территории водоохранной зоны и полосы не осуществляется; временное хранение строительных отходов осуществлять в металлических контейнерах на твердом покрытии, за пределами водоохранных зон и полос, с последующим ежедневным или еженедельным вывозом мусора в спецорганизации; организация регулярной уборки территории от строительного мусора; упорядочение складирования и транспортирования сыпучих и жидких материалов; временные стоянки автотранспорта и другой техники будут организовываться за пределами водоохранной зоны и полосы; водоснабжения строительных работ осуществлять привозной водой или от существующих источников водоснабжения предприятия; хозяйственно-бытовые сточные воды собираются в биотуалет или будут отводиться в централизованные сети канализации в период эксплуатации; организация специальной площадки и мест (тар) для сбора и накопления отходов и их своевременный вывоз; использование маслоулавливающих поддонов и других приспособлений, не допускающих потерь горюче-смазочных материалов. Атмосферный воздух: в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в индустриальной зоне Казыбек бек Жамбылского района Алматинской области, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Риск для здоровья населения сводится к минимуму, так как выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются непродолжительными. Растительный и животный мир: растительность и дикие животные, занесенные в Красную Книгу, на территории работ не встречаются. Территория участка находится за пределами заповедных и особоохраняемых территорий. Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Снос зеленых насаждений не предусматривается. Проектом предусмотрено озеленение проектируемого объекта в следующем количестве и объеме: - газон, сеянный из многолетних трав – 12200 м², тополь китайский пирамидальный (2-3 года) – 24 шт. С учетом, выполнения озеленения воздействие предварительно оценивается на допустимое. Земельные ресурсы: строительные работы предусмотрены в пределах земельного участка, который отведен под строительство данного объекта. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется..

14. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қоршаған ортаға теріс және оң әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығы ескеріле отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы, олардың маңыздылығын алдын ала бағалау 1) Атмосфера - выбросы ЗВ от источников признаются незначительными. Воздействие – негативное. 2) Поверхностные и подземные воды - использование воды на производственные и бытовые цели из поверхностных водных источников не планируется, сбросы не предусматриваются. Воздействие

– отсутствует. 3) Ландшафты и почвы – предусматривается механические нарушения почв, отсутствие химического загрязнения почв. Воздействие – негативное. 4) Растительность – незначительные механические нарушения, химическое воздействие не предусматривается. Снос зеленых насаждений не предусматривается. Воздействие – отсутствует. 5) Животный мир – нарушения мест обитания животных не предусматривается. Шум от работающих агрегатов и присутствие людей - незначительны. Воздействие – отсутствует. 6) Образование, хранение отходов - незначительны, при выполнении природоохранных мероприятий и технологического режима. Воздействие – отсутствует. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемых установок допустимо принять как незначительное, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (обратимые). Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание рабочих мест (на период строительства). 2. Обеспечение размещения (включая переработку) ТБО и улучшение социально-бытовых условий местного населения;.

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы В связи с отдалённостью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства..

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир и др.). Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня. Период строительства: • выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов; • необходимо предусмотреть применения оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию жидких сред, а также их полная герметизация; • проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов ; • разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке ; • выбор участка для складирования труб и организации сварочных баз следует производить на удалении от водных объектов. • перед началом строительства, весь персонал должен пройти обучение по защите окружающей среды при строительстве, установке и проведении бурильных работ; • сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; • вывоз отходов в места захоронения по разработанным и согласованным графикам маршрутам движения; • занесение информации о вывозе отходов в журналы учета; • применение технически исправных машин и механизмов; • при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом ; • любая деятельность в ночное время должна быть сведена к минимуму..

17. Көрсетілген көзделіп отырған қызметтің мақсаттарына қол жеткізудің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) Альтернативные достижения целей указанной намечаемой деятельности и варианты ее осуществления отсутствуют..

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

- 1) Трансшекаралық әсер ету жағдайында: көзделіп отырған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал елеулі теріс трансшекаралық әсері туралы ақпаратты қамтитын құжаттың электрондық көшірмесі

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

1



