

Приложение 1 к Правилам оказания  
государственной услуги «Заключение об  
определении сферы охвата оценки воздействия на  
окружающую среду и (или) скрининга воздействий  
намечаемой деятельности»

KZ56RYS01297514

11.08.2025 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:

Государственное учреждение "Управление энергетики и водоснабжения Алматинской области", 040800, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ҚОНАЕВ Г.А., Г.ҚОНАЕВ, улица Индустриальная, здание № 16/4, 070340007228, БЕГИМБЕКОВ АЙДЫН КУАТЖАНОВИЧ, +77277728027, controlupr2024@gmail.com

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) 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 неопасных 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. 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) Строительство - новое, ранее оценка воздействия на окружающую среду для данного объекта 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) Вид строительства: новое. Ранее для проектируемого объекта скрининг не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест 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. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Полигон твёрдо-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, м<sup>2</sup> 443,4 Наименование КПП Общая площадь, м<sup>2</sup> 14,9 Наименование Навес с мастерской Общая площадь, м<sup>2</sup> 838,5 Наименование Насосная станция пожаротушения Площадь, м<sup>2</sup> 8,41 Наименование Резервуары противопожарного запаса воды Площадь, м<sup>2</sup> 266,6 x2 Наименование Локальные очистные сооружения Площадь, м<sup>2</sup> 444,8 Площадь, м<sup>2</sup> 70,0 Наименование Блочно-модульная котельная Площадь, м<sup>2</sup> 70,0 Наименование Автомобильные весы Площадь, м<sup>2</sup> 74,0 Наименование Контрольно-дезинфицирующая ванна Площадь, м<sup>2</sup> 84,0 Наименование Площадка мойки спецтехники Площадь, м<sup>2</sup> 506,0 Наименование Площадка для передвижной АЗС Площадь, м<sup>2</sup> 164,1 Наименование Траншеи захоронения ТБО Площадь, м<sup>2</sup> 174479,2 Наименование Пруд испаритель Площадь, м<sup>2</sup> 174479,2 Наименование Ограждение территории Площадь, м<sup>2</sup> - Наименование Прожекторная мачта Площадь, м<sup>2</sup> - Наименование Сортировочный комплекс Площадь, м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> 97846 4 Площадь покрытия м<sup>2</sup> 25727 5 Площадь озеленения м<sup>2</sup> 12200.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности 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 605м<sup>3</sup>, 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 каналы рассчитываются на отвод стока с участков, расположенных выше полигона. Проектируемая вместимость полигона Et составит:  $Et=(1,1+1,1)*(341\ 000+341\ 000)*15*1,2*(4*4)=1\ 687\ 950$  (м<sup>3</sup>). 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 2м<sup>3</sup>/год, древесные опилки в количестве – 10,7 м<sup>3</sup>/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 складировются 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. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 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. 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 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

№ п.п	Наименование характеристики	Обозначение	Един. измер.	Нормативное значение	1	2	3	4	5
1	Плотность грунта естеств.	$\rho_n$	г/см <sup>3</sup>	1,59	2	Плотность скелета грунта	$\rho_d$	г/см <sup>3</sup>	1,48
3	Плотность частиц грунта	$\rho_s$	г/см <sup>3</sup>	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	$\epsilon$	д.е.	0,83
9	Степень влажности	S <sub>г</sub>	д.е.	0,24	10	Удельное сцепление	$C_{пкПа}$		10,4
11	Угол внутреннего трения	$\phi$	град.	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  $\phi$  град 21,7 20,4 19,6 Удельное сцепление C МПа 10,4 4,7 1,2

По данным компрессионных испытания 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) 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 В соответствии с проектом предусматривается использование воды на хоз-бытовые и технические нужды в период строительства. Водоснабжение на период строительства проектируемого объекта предусматривается на: • питьевые нужды – привозное; • хоз-бытовые нужды - привозное. • технические нужды - привозное. Водоснабжение на период эксплуатации проектируемого объекта предусматривается на: • питьевые нужды – центральное; • хоз-бытовые нужды - центральное. На период СМР. Общий объем водопотребления на период строительства составляет 5227,22 м<sup>3</sup>/ на период строительства. Общий объем водоотведения на период строительства – 4509,26 м<sup>3</sup>/период. На период эксплуатации. Объем водопотребления составит – 7039,1 м<sup>3</sup>/год, и общий объем водоотведения составит – 5812,7 м<sup>3</sup>/год. Водоотведение на период строительства предусмотрено в выгребные ямы. Хозбытовые стоки из выгребных ям по мере наполнения будут вывозиться ассмашинами в ближайшие сети горканализации 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 пллосу озера Сорбулак.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) 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; • хоз-бытовые нужды - привозное. • технические нужды - привозное. Водоснабжение на период эксплуатации проектируемого объекта предусматривается на: • питьевые нужды – централизованное; • хоз-бытовые нужды - централизованное. Расход хозяйственно-питьевой воды на период СМР составляет 5227,22 м<sup>3</sup>/год. Расход хозяйственно-питьевой воды на период эксплуатации составляет 7039,1 м<sup>3</sup>/год. Забор воды из поверхностных и подземных источников вод проектом не предусматривается.;

объемов потребления воды На период СМР. Общий объем водопотребления на период строительства составляет 5227,22 м<sup>3</sup>/ на период строительства. Общий объем водоотведения на период строительства – 4509,26 м<sup>3</sup>/период. На период эксплуатации. Объем водопотребления составит – 7039,1 м<sup>3</sup>/год, и общий объем водоотведения составит – 5812,7 м<sup>3</sup>/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов 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 ассанинами в ближайшие сети горканализации для очистки. Водоотведение на период эксплуатации централизованное от городских сетей.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На проектируемой территории отсутствуют месторождения твердых, общераспространенных полезных ископаемых. Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр.;

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 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 воздействие 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 м<sup>2</sup>, тополь китайский пирамидальный (2-3 года) – 24 шт. С учетом, выполнения озеленения воздействие предварительно оценивается на допустимое.;

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

объемов пользования животным миром 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. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования 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. ;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира 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. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования 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 перфаратором - 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) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается..

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) 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; □ олов 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 (3 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) – 0.047821 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 (SiO<sub>2</sub>) 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 (3 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 (3 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 кремния 70-20 % (3).

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. 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:  $WI.TBO = 10 \times NI \times FPK \times 0,5 = 10 \times 250 \times 17,1 \times 0,5 = 21375$  м<sup>3</sup>/год. Объем очищенных сточных вод, направляемых в существующую систему бытовой канализации, равен:  $WOC = QГОД \Phi - (WУВЛАЖНЕНИЕ + WI.П + WI.TBO) = 26386,1 - (2082,4 + 917,7 + 21375) = 2011,24$  м<sup>3</sup>/год. Максимальный суточный расход очищенных сточных вод, направляемых в существующую систему бытовой канализации, составляет: 100 м<sup>3</sup>/сут или 4,17 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/сут; □ среднечасовая производительность по исходному стоку - 4,2 м<sup>3</sup>/ч; □ расход воды на собственные нужды до - 3 м<sup>3</sup>/ч; □ расход концентрата - до 2,3 м<sup>3</sup>/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 - работы 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 обратн осмотического 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°С 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. 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. 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. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Разрешительные документы по экологии от уполномоченных органов в области охраны окружающей среды..

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) 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 полосу 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 водоохранной зоны и полосы, 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 м<sup>2</sup>, 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. 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 1) Атмосфера - выбросы ЗВ от источников признаются несущественными. 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 - несущественны. Воздействие – отсутствует. 6) Образование, хранение отходов - несущественны, 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. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости 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. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий 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 бурительных 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. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (документы, содержащие сведения, связанные с альтернативными техническими и технологическими решениями и мест расположения объекта) Альтернативные достижения целей указанной намечаемой деятельности и варианты ее осуществления отсутствуют..

- 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):

1

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



