Номер: KZ63VWF00404387
Дата: 13.08.2025

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНШАЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев каласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl. ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

Государственное учреждение «Управление жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Алматинской области»

Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ГУ «Управление жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Алматинской области», БИН 250140002733.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ28RYS01264456 от 18.07.2025 г.

Общие сведения

Объект намечаемой деятельности классифицируется согласно п.п. 6.3, п. 6, раздела 2, приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК *(Далее - Кодекс)* «полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов».

Рабочий проект «Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г. Конаев Алматинской области».

Проектируемый объект расположен по адресу Алматинская область в 25 км северо-восточнее от г.Конаев. Ближайший населенный населенный пункт с.Шенгельды расположено в 10,44 км восточнее от проектируемого объекта. База смейного отдыха расположена в 4,53 км южнее от проектируемого объекта. Географические координаты №п/п Долгота Широта 1 77°18'57.08" В 43°59'38.70"С 2 77°19'25.84"В 43°59'40.55"С 3 77°19'27.66"В 43°59'25.11"С 4 77°18'59.68"В 43°59'23.73"С.

Отводимая площадь, предназначенная для строительства и размещения полигона ТБО в г. Конаев Алматинской области, составляют: 30,0 га. Целевое назначение – для строительства и размещения полигона ТБО.

Производительность полигона – 100 000 т/год или 500 000м^3/год. Вид отходов - твердо-бытовые отходы.

Общее количество работников на период эксплуатации полигона ТБО составит – 58 человек. 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.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Краткое описание намечаемой деятельности

Технологические решения по приему, сортировке и захоронению ТБО. На территории предусматривается строительство: Административно-бытовой корпус (443,4 м²); КПП с участком радиационного контроля (14,9 м²); Навес с мастерской (838,5 м²); Насосная станция водоснабжения и пожаротушения (8,41 м²); Резервуары противопожарного запаса воды (266,6 х2 м²); Локальные ливневые очистные сооружения (444,8 м²); Блочно-модульная трансформаторная подстанция (70,0 м²); Блочно-модульная котельная (70,0 м²); Автомобильные весы (74,0 м²); Контрольно-дезинфицирующая ванна (84,0 м²); Площадка мойки спецтехники (506,0 м²); Площадка стоянки спецтехники; Площадка для передвижной АЗС (164,1 м²); Траншеи захоронения ТБО (174479,2 м2); Пруд-накопитель очищенных сточных вод (техническая вода) (4032,02 м2); Пруд-накопитель фильтрата (4032,02 м2); Ограждение; Прожекторная мачта; Мониторинговая скважина (1 шт); Сортировочный комплекс (1871,2 м2); ДЭС (2,3 м2); ГРПШ; Подпорная стенка.

Площадь участка по ГОС АКТу. 30.0000 га. Площадь застройки 200385 м². Площадь покрытий 41413 м², Площадь озеленения 19170 м², Площадь свободная от застройки и покрытий 39032 м², Плотность застройки 67%.

На участке складирования ТБО предусматривается карта размерами 462 х 384 м. Средняя глубина – 2,1м. Уплотнение площадки ТБО предусмотрено грунтом.

В основании и на откосах площадки устраивается водонепроницаемый экран. В качестве герметизирующего материала выступает бентонитовый мат с самогерметизирующимся краем, из порошкового бентонита Hydrolock HL1600 P - 5 мм (в два слоя). Между слоями бентонитового мата - Дренирующий слой из крупнозернистого песка - 300 мм.

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. Площадь участка складирования разбивается на четыре очереди эксплуатации с габаритами 192 х 231 м и площадью 44352 м 2 = 4,4352 (га).

Площадь траншей захоронения составляет - 17,778 га Хранение предусмотрено картовым способом. Участок складирования планируется эксплуатировать в течении 15 лет. Каждая из этих очередей эксплуатируется с учетом укладки пяти рабочих слоев ТБО (2 м ТБО и 0,25 м грунта). Общая высота составит 2*5+0,25*5=11,25 (м). В том числе над поверхностью земли (черных отметок) высота насыпи за каждую очередь составит: 11,25-2,1=9,15 (м). Наращивание высоты с отметки 9,15 м до 18 м и окончательную изоляцию слоем 1 м условно можно считать пятой очередью эксплуатации. Срок эксплуатации каждой очереди в среднем 3 года.

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

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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 обьеме 2м^3/год, древесные опилки в количестве – 10,7 м^3/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 складируются на рабочей карте. Запрещается беспорядочное складирование отходов по всей площади полигона, за пределами рабочей карты, выделенной на данные сутки.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В геологическом строении площадки работ до разведанной глубины 5,0-15,0м принимают участие пылеватые пески с включениями мелкого гравия до 10% эоловых отложении верхнечетвертичного возраста, подстилаемые делювиально-пролювиальными отложениями среднечетвертичного возраста, сложенные супесями и суглинками, твердой консистенции с включениями гравия 5-20%.

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.

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.

Водоснабжение на период эксплуатации проектируемого объекта предусматривается на: • питьевые нужды – центральное; • хоз-бытовые нужды - центральное.

На период эксплуатации. Объем водопотребления составит – 7039,1 м3/год, и общий объем водоотведения составит – 5812,7 м^3/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 – Капшагайское водохранилище, расположен от проектируемого объекта в 5,28 км южнее. Проектируемый объект не входит в водоохранную зону и полосу Капшагайского водохранилища.

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 РҚ от 28.12.2010г. № 554.

Основными видами растительности на территории предприятия являются: полынь песчаная, житняк сибирский, эбелек, джузгун, прутняк, терескен, песчаная акация, саксаул и др.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Исчезающие виды растений и животных, занесенные в Красную Книгу Республики Казахстан, на указанном участке отсутствуют.

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: - в пределах участка: газон, сеянный из многолетних трав – 52130 м^2, тополь китайский пирамидальный (2-3 года) – 268 шт; - за пределами участка: газон, сеянный из многолетних трав – 80550 м^2, тополь китайский пирамидальный (2-3 года) – 237 шт.

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.

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 карбюратерным 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.

Всего **на время проведения строительных работ будет 29 источников** выбросов загрязняющих веществ, из них 2 – организованных источника, 27 - неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

Источниками выбросов на период строительства проектируемого объекта будут: битумоварочный котел на дизтопливе, дизель-генераторы, сварочные работы, газосварочные работы, лакокрасочные работы, отрезной станок, работы перфаратором, работы дрелью, сверильный станок, пайка паяльником с косвенным нагревом, горелка

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

газопламенная, шлифовальная машина, сварка пластиковых труб, машина бурильная, пила с карбюраторным двигателем, компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания на д/т, компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания на б/т, участок ссыпки песка, участок ссыпки песчано-гравийной природной смеси, участок ссыпки цемента, участок ссыпки гипса вяжущего, участок ссыпки извести, участок ссыпки щебня, участок ссыпки глины, участок ссыпки мела природного молотого, земляные работы, разогрев битума, укладка горячего асфальтобетона, ДВС автотранспорта. От этих источников в атмосферный воздух на период СМР будут выбрасываться загрязняющие вещества общим объемом (с учетом выбросов от автотранспорта)–**181.753335103 т/период.**

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 (3класс 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 (2класс 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 С12-19 (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: блочно-модульная котельная, газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ), сбросная свеча, запорная арматура, фланцевые соединения, предохранительный клапан, выбросы от полигона ТБО, пыление при земляных работах на полигоне, передвижная АЗС, сварочный участок, участок вулканизации, вертикально-сверильный станок, вертикально-сверильный станок, точильно-шлифовальный станок, зарядка аккумуляторов, участок ТО и ТР, площадка стоянки спецтехники, парковка на 5 м/м. От этих источников в атмосферный воздух на период эксплуатации будут выбрасываться загрязняющие вещества общим объемом (с учетом выбросов от автотранспорта) – **7578.02089977 т/год**.

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 № 35-02-21/539 от 07.04.2025, эти воды направляются в существующую сеть канализации. Объем испаренных вод, с поверхности полигона ТБО равен: WИ.ТБО=10×НИ×FПК×0,5 = 10×250×17,1×0,5=21375 м3/год Объем очищенных сточных вод, направляемых в существующую систему бытовой канализации, равен: WОЧ = QГОД Ф -(WУВЛАЖНЕНИЕ

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

+WИ.П + WИ.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 м^3/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.

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.

После прохождения очистки сточные воды поступают в пруд-накопитель, предназначенный для хранения очищенной воды, которая используется для увлажнения отходов в пожароопасные периоды.

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).

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

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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 – **100008,08552 тонн:** коммунальные отходы (твердые-бытовые отходы) – 100 000 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.

Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 *(Далее - Инструкция),* в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта;
- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности в соответствии с п. 27 Инструкции.

Воздействие на окружающую среду признается существенным во всех случаях, кроме случаев соблюдения в совокупности условий, предусмотренных п. 28 Инструкции.

При проведении оценки существенности выявленных воздействий, установлено, что, воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий потенциально может привести к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды, а также к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей. Таким образом, выявленные возможные воздействия признаются существенными.

Таким образом, согласно п. 30 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

В соответствии с требованиями ст. 66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе подготовки отчета о возможных воздействиях необходимо провести оценку воздействия на следующие компоненты окружающей среды (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные и подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

Информация, подлежащая включению в отчет о возможных воздействиях с учетом содержания заключения об определении сферы охвата, указана в приложении 2 к Инструкции.

Согласно п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов согласно Сводной таблице от 13.08.2025 года:

РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области»:

Проектируемый объект расположен в Алматинская область в 25 км северо-восточнее от г.Конаев. Ближайшие населенный населенный пункт с.Шенгельды расположено в 10,44 км восточнее от проектируемого объекта. Ближайщим водный объект – Капшагайское водохранилище, расположен от проектируемого объекта в 5,28 км южнее. Проектируемый объект не входит в водоохранную зону и полосу Капшагайского водохранилища.

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).

Согласно пункта 8 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 4 мая 2024 года № 18 «О внесении изменений в приказ исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее-СП №2) Проекты СЗЗ разрабатываются для объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека для обоснования размеров СЗЗ, в диапазонах, указанных в пункте 6 настоящих Санитарных правил.

Согласно пункта 9 СП №2 Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годичного цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

В соответствии подпункта 1 пункта 3 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов строительства проводится по проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны), предназначенным для строительства эпидемически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

Кроме того, согласно пункта 29 СП №2 Предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

В этой связи, ГУ «Управление жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Алматинской области» необходимо обратиться к экспертам, аттестованным в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности для рассмотрения и согласования проекта по установлению предварительной (расчетной) санитарно-защитной зоны.

РГУ «Департамент экологии по Алматинской области»:

1 Не превышать указанные в настоящем заключении объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также объемы образования отходов.

2 Обеспечить соблюдение экологических требований к полигонам в предусмотренных в ст. 348, 349, 350, 351, 352, 354, 355,356 Экологического кодекса Республики Казахстан;

3 В соответствии с п.13 ст. 350 Экологического Кодекса РК необходимо разработать унифицированную процедуру приема отходов на основе их классификации.

4 В соответствии с п.16 ст. 350 Экологического Кодекса РК предусмотреть создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивация земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона. Ликвидационный фонд формируется оператором полигона в порядке, установленном правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Запрещается эксплуатация полигона отходов без наличия ликвидационного фонда.

5 Предусмотреть увеличение количества мониторинговых скважин для более точного наблюдения подземных вод и оценке их состояния в зависимости от рельефа участка полигона.

6 В соответствии с п.8 ст. 350 Экологического Кодекса РК каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду. Полигоны твердых бытовых отходов должны быть также оборудованы системой мониторинга выбросов (свалочного газа).

7 Получить положительное санитарно-эпидемиологическое заключение согласно пункта 9 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

обитания и здоровье человека» утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 на установленную окончательную санитарно-защитную зону;

8 Получить санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с Приказом № ҚР ДСМ-336/2020.

9 Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

10 Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности;

11 Обеспечить соблюдение экологических требований по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 319, 320, 321 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

12 Для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;

13 Обеспечить соблюдение мероприятий, направленных на защиту растительного и животного мира от негативных воздействий намечаемой деятельности, а также требований по сохранению биоразнообразия в соответствии со ст. 240 Кодекса;

14 Необходимо предусмотреть комплекс мероприятий по охране атмосферного воздуха, организовать систему экологического контроля, а также усилить меры по профилактике и предотвращению пожаров. В целях предотвращения возгораний и обеспечения надлежащего функционирования полигона по хранению твердых бытовых отходов, необходимо обеспечить постоянное наличие специализированной техники — бульдозеров, самосвалов, экскаваторов, погрузчиков, поливомоечных машин, водораздатчиков и мотопомп для перекачивания воды.

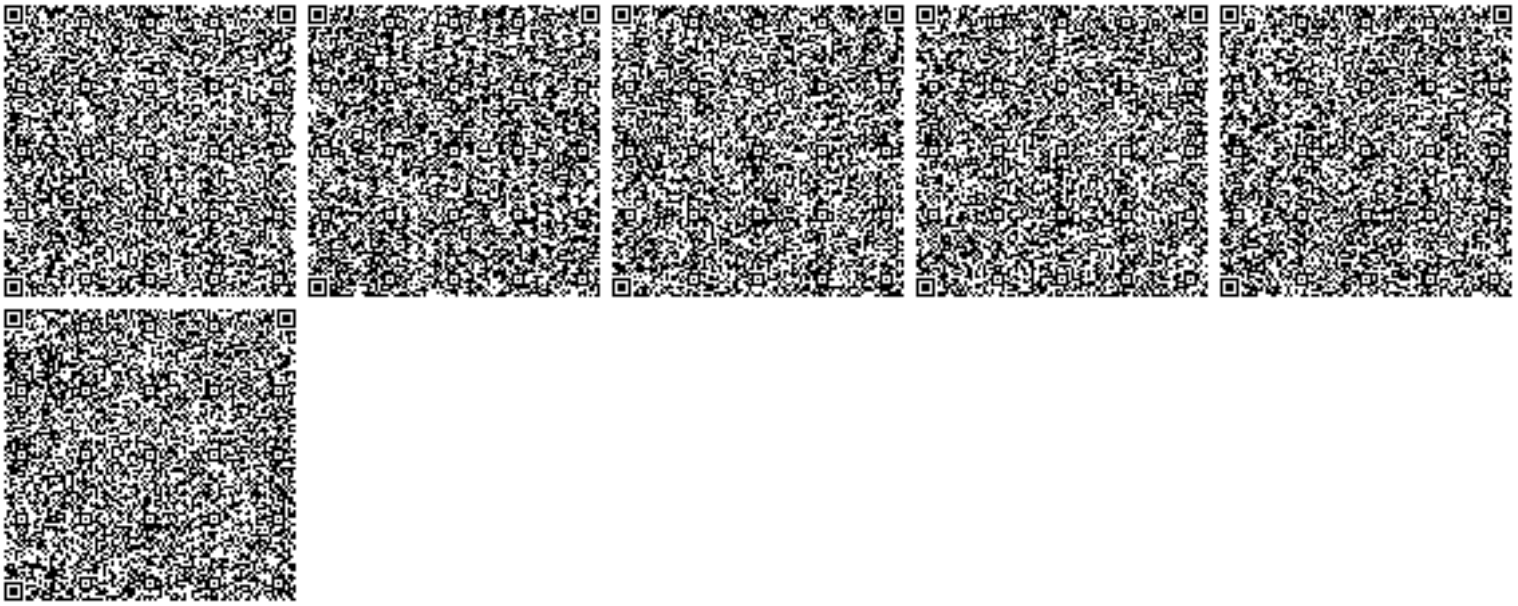
15 Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК;

16 Провести анализ текущего с остояния компонентов окружающей среды на территории, в пределах которой предполагается осуществление намечаемой деятельности. Необходимо представить актуальные данные, а также результаты фоновых исследований.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении **ГУ «Управление жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Алматинской области»** при условии их достоверности.

И.о. руководителя департамента Молдахметов Бахытжан Маметжанович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.