

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
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 қаласы,
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 энергетики и
водоснабжения 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 энергетики и
водоснабжения Алматинской области", БИН, 070340007228.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ56RYS01297514 от 11.08.2025 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».

Согласно пп. 6.5, п. 6, раздела 1, приложения 2 Кодекса - полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов относятся к объектам **I категории**.

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"C 76°24'15.64" В 2 43°35'20.56"C 76°24'32.02"В 3 43°35'33.06"C 76°24'39.87"В 4 43°35'38.19"C 76°24'22.16". В Возможности выбора других мест нет. Площадь участка согласно акту на право постоянного землепользования на земельный участок 2205051520444381 от 11.05.2022 г. составляет 19,7372 га. кадастровый номер 03-055-020-344.

Целевое назначение – для строительства и размещения полигона ТБО.

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 система.

Наименование Административно-бытовой корпус. Общая площадь 443,4 м².
Наименование: КПП Общая площадь, м 14,9 м². Навес с мастерской, общая площадь, 838,5 м². Насосная станция пожаротушения, площадь 8,41 м². Резервуары противопожарного запаса воды, площадь м² 266,6 х 2. Локальные очистные сооружения, площадь 444,8 м². Блочно-модульная котельная, площадь м² 70,0. Автомобильные весы, площадь, 74,0 м². Контрольно-дезинфицирующая ванна, площадь 84,0 м². Площадка мойки спецтехники, площадь 506,0 м². Площадка для передвижной АЗС, площадь 164,1. Траншеи захоронения ТБО, площадь 174479,2 м². Пруд испаритель, площадь 174479,2 м². Ограждение территории, площадь - м². Прожекторная мачта, площадь - м². Сортировочный комплекс площадь 1871,2 м². Техничко-экономические показатели № п/п наименование показателей единица измерения количество, Площадь участка по ГОС АКТу, 17,130 га. Общая площадь участка (в пределах условной границы проектирования) 19.6262 га. Площадь застройки 97846 м². Площадь покрытия 25727 м². Площадь озеленение 12200 м².

Краткое описание намечаемой деятельности

Полигон ТБО (площадка захоронения) Согласно задания на проектирование исходные данные для проектируемого полигона следующие: Расчетный срок эксплуатации T=15 лет.

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 х 270 м. Средняя глубина – 5,9 м. Уплотнение площадки ТБО предусмотрено грунтом. Полигон проектируется на части существующего карьера глубиной до 6 м.

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 555 605 м³, достаточно 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 E_t составит: $E_t = (1,1 + 1,1) * (341\ 000 + 341\ 000) * 15 * 1,2 * (4 * 4) = 1\ 687\ 950$ (м³).

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 будут 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 2 м³/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 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.

Общая нормативная продолжительность строительства составляет 14 месяцев (Начало строительства – январь 2026г, окончание – февраль 2027г). Численность строительного персонала составит – 193 человек. Постутилизации объектов не предусмотрен

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В геологическом строении участка изыскании принимают участие четвертичные отложения. Рыхлые отложения средние 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 геологолитологического 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 – 14,20 м относительно скважин, в абсолютных отметках уровень установился в пределах 612,32-621,08 м. 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 $\pm$ сортир 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.

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; хозбытовые 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 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.

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 озеро Сорбулак.

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.

На проектируемой территории отсутствуют месторождения твердых, общераспространенных полезных ископаемых. Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр.

Основными видами растительности на территории предприятия являются: полынь песчаная, житняк сибирский, эбелек, джугун, 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.

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 - 0,0047602 т, уайт-спирит - 0,00078 т, олифа - 0,009249 т, растворитель Р4 - 0, 0023527 т, лак электроизоляционный - 0,001879 т, ацетон - 0,00165 т, краска МА-015 - 0,0169796 т, грунтовка битумная - 0,0135702 т, лак БТ-577 - 0,00018 т, лак БТ-123 - 0,069697933 т, эмаль ХВ -124 - 0,013582 т, эмаль ПФ-115 - 0,005392 т, 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 – 0,001613 т, расход д/т компрессоров передвижных с двигателем внутреннего сгорания – 10 т, 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 – 273,429612 т, 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 – 7,4 ч, расход д/т автотранспортом – 50 т.

Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается.

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) – 0.047821 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 (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 экспл 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 (2 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 неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 %.

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: $W_{И.ТБО} = 10 \times N_{И} \times F_{ПК} \times 0,5 = 10 \times 250 \times 17,1 \times 0,5 = 21375$ м³/год. Объем очищенных сточных вод, направляемых в существующую систему бытовой канализации, равен: $W_{ОЧ} = Q_{ГОД} \Phi - (W_{УВЛАЖНЕНИЕ} + W_{И.П} + W_{И.ТБО}) = 26386,1 - (2082,4 + 917,7 + 21375) = 2011,24$ м³/год. Максимальный суточный расход очищенных сточных вод, направляемых в существующую систему бытовой канализации, составляет: 100 м³/сут или 4,17 м³/час.

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. обезвоживания предназначен для уменьшения влажности, формирующегося в процессе очистки фильтрата осадка.

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.

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.

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.

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 – незначительны. Воздействие – отсутствует. 6) Образование, хранение отходов – незначительны, при выполнении природоохранных мероприятий и технологического режима. Воздействие – отсутствует.

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.

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.

Альтернативные достижения целей указанной намечаемой деятельности и варианты ее осуществления 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.

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 10.09.2025 года:

Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан

Намечаемая деятельность, ГУ «Управление энергетики и водоснабжения Алматинской области», рабочий проект «Строительство полигона твердо-бытовых отходов индустриальной зоны Казыбек бек Жамбылского района Алматинской области».

В административном отношении проектируемый объект расположен в Алматинской области, Жамбылский район, в 7,6 км к западу от ст. Казыбек бек.

Площадь земельного участка составляют -17,13 га.

Согласно заявления ближайшим водный объект – озеро Сорбулак, расположен от проектируемого объекта в 11,5 км с северо-восточной стороны.



Однако, отсутствует схема расположения земельного участка (объекта) с указанием географических координат и нанесением водных объектов, а также установленных водоохранных зон и полос (при наличии) в масштабе.

В соответствии п.2 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохранных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением: строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; берегоукрепления, лесоразведения и озеленения; деятельности, разрешенной подпунктом 1 пункта 1 настоящей статьи».

Кроме того, согласно п.2 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохранных зон запрещаются: размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение, также размещение кладбищ, выпас сельскохозяйственных животных с превышением нормы нагрузки, размещение животноводческих хозяйств, убойных площадок (площадок по убою сельскохозяйственных животных), скотомогильников (биотермических ям), специальных хранилищ (могильников) пестицидов и тары из-под них, размещение накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, а также других объектов, обуславливающих опасность радиационного, химического, микробиологического, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод.

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области»:

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области, рассмотрев Ваше письмо, касательно направления замечаний и предложений к заявлению о намечаемой деятельности Государственного учреждения «Управление энергетики и водоснабжения Алматинской области», в пределах компетенции сообщает следующее.

В заявлении о намечаемой деятельности предусматривается строительство полигона твердо-бытовых отходов индустриальной зоны Казыбек бек Жамбылского района Алматинской области, общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов

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.

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.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового 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 (техничко-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, Государственного учреждения «Управление энергетики и водоснабжения 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 заключении объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также объемы образования отходов.
2. Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод. Полигоны твердых бытовых отходов подлежат обязательному оснащению системами сбора и отведения фильтрата и свалочного газа. Вновь строящиеся полигоны твердых бытовых отходов должны быть снабжены противofильтрационным экраном, предотвращающим загрязнение почвы и подземных вод. Данные требования установлены пунктами 8, 9 и 10 статьи 350 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
3. Необходимо составить схему расположения земельного участка (объекта) с указанием географических координат и нанесением в масштабе водных объектов, а также обозначенных водоохранных зон и полос (при наличии). Согласовать с уполномоченным органом, в области охраны и использования водного фонда в пределах водохозяйственных бассейнов, предусмотренной Водным Кодексом и законодательством Республики Казахстан.
4. Приложить проектную документацию на бурение, паспорт наблюдательной скважины.
5. Получить положительное санитарно-эпидемиологическое заключение согласно пункта 9 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и



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

6. 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.
7. 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.
8. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности;
9. 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;
10. Для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;
11. Обеспечить соблюдение экологических требований к полигонам в предусмотренных в ст. 348, 349, 350, 351, 352, 354, 355, 356 Экологического кодекса Республики Казахстан;
12. В соответствии п.13 ст. 350 Экологического Кодекса РК необходимо разработать унифицированную процедуру приема отходов на основе их классификации.
13. В соответствии 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.
14. 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;
15. 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.
16. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК;
17. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории, в пределах которой предполагается осуществление намечаемой деятельности. Необходимо представить актуальные данные, а также результаты фоновых исследований.
18. Предоставить информацию о происхождении глины, используемой в изоляционном слое. Укажите, из какого карьера или месторождения осуществляется поставка материала, а также приложите подтверждающие документы (договор поставки при наличии).



19. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.
20. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).
21. Согласно Правил необходимо представить:
 - 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
 - 2) проект отчета о возможных воздействиях;
 - 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;
22. Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении Государственное учреждение "Управление энергетики и водоснабжения Алматинской области" при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Молдахметов Бахытжан Маметжанович

