

Номер: KZ04VWF00072448

Дата: 05.08.2022

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ 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,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жамбылского района»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности: "Реконструкция и строительство систем канализации с. Узынагаш. Жамбылского района Алматинской области».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ43RYS00259654 от 21.06.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

КГУ "Отдела ЖКХ и ЖИ Жамбылского района Алматинской области" планирует реконструкцию и строительство систем канализации с. Узынагаш. Деятельность согласно Приложению 1, п. 8.5 ЭК РК, сооружения для очистки сточных вод с мощностью свыше 5 тыс. м³ в сутки.

Ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду.

Ранее не проводился скрининг воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Начало и окончание работ: начало II квартал 2022 год, окончание – IV квартал 2023 год.

Площадь земельных участков: 0,0247га, целевое назначение – для обслуживания насосной станции; 0,0247га, целевое назначение – для обслуживания насосной станции; 16,38 га – целевое назначение – для размещения полей фильтрации; 0,04 га – для размещения охранной зоны для водозабора; 0,207 га – для обслуживания канализационной насосной станции 2-го подъема.

Краткое описание намечаемой деятельности

Для водоотведения предусмотрены полиэтиленовые гофрированные трубы с двойной стенкой для безнапорных трубопроводов с кольцевой жесткостью не менее SN4. Согласно проектных решений предусмотрены канализационные насосные станции. Тело КНС предусмотрено из пластика ф1500мм и ф 2000мм. Насосное оборудование предусмотрено фирмы Грундфос, автоматика предусмотрена поплавковым включателем. Основание для труб выполнить из песка высотой 100мм. Основные показатели: -



максимальная производительность – 252,63 м³/час - протяженность самотечных труб: Ф 500 – 20042,5 м Ф 400 – 2167,11 м Ф 315 – 6400,59 м Ф 250 – 3912,81 м Ф 200 – 3785,80 м Ф 160 – 3818,88 м - количество КНС – 18 шт - количество смотровых колодцев – 1142 шт - протяженность напорных труб ПЭ 100 SDR17: Ф90х5,4мм – 469,59 м Ф110х6,6мм – 87,00 м Ф160х9,5мм – 7872,38 м Очистка сточных вод состоит из двух подсистем: механическая очистка и естественная биологическая очистка. Комбинированная установка УМКО применяется для механической очистки промышленных и хозяйственно-бытовых сточных вод. Комплекс включает сразу несколько этапов предварительной очистки стоков: - Удаление крупных твердых загрязнений; - Осаждение песка и взвешенных примесей; - Сепарация жиров. Модель: СТОВ УМКО-360; Производительность, 360 м³/час; Габариты LxВxН, 12200x2110x4720 мм; Мощность, 5,4 кВт. Комбинированная установка механической очистки стоков СТОВ УМКО-360 = 360 м³/час=8640,00м³/сут. Для обеспечения необходимой очистки стоков нужно = 3,46 ≈ 4 шт. СТОВ УМКО-360 Очищаемые стоки находятся в закрытых емкостях, что гарантирует чистоту вокруг установки и отсутствие запахов. После первичной механической очистки, предусмотрены вертикальные двухъярусные отстойники для отделения иловых осадков, перекачивание их на иловые площадки выполняют иловые насосы. Обезвоживание производится методом сушки их на иловых площадках с естественным основанием, с дренажом. Грунт : ИГЭ-2.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Фоновые исследования проводятся РГП на ПХВ «Казгидромет». В границах территории участка разведки исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, в соответствии со статьей 39 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании историко-культурного наследия» обязаны поставить в известность КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» в месячный срок. Полевые исследования не требуются. На данной территории нет сельскохозяйственных угодий, пастбищ, жд путей, дорог республиканского значения. Других операторов объектов тоже нет.

Предполагаемый источник водоснабжения: привозная вода, объем потребления на питьевые нужды – 702 м³ период, на технологические нужды – 18643,73318 м³. Водные объекты на данной территории отсутствуют, соответственно установления водоохраных зон и полос не требуется.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения строительно-монтажных работ на участках проведения работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитиевая) Вид водопользования - общее. Качество воды - питьевые и технические нужды.; объемов потребления воды не предусматривается.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов не предусматривается.; 3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) не предусматривается.; 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 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке установки отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.



Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке установки отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.

Иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) Электроснабжение будет от центральных сетей. Песок ГОСТ 8736-2014 природный 31,5 11062,98231 Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса м31,5 18,80866 Глина природная м32,7 0,1128 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм м31,39 3,91366 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм м31,32 1,14196 Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм м31,32 1384,005 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм м31,39 10698,97218 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм м31,32 6,75664 Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм м31,39 922,67 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм м31,39 482,46584 Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм м31,32 40737,61623 Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм м31,39 482,45608 Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм м31,32 43,58816 Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм м31,39 2,4277 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм м31,39 0,01352 Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77 т 1,35512 Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 м31,5 19,11698 Грунт (ППС) м31,5 30 Пропан-бутановая смесь кг 80,09105 Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 м31,09 1,83691 Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 тн 0,95602 Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 тн 0,01221 Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75 тн 0,05741 Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 0,24994 Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 тн 0,24782 Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 тн 0,03291 Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75;

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: Наименование 3В Класс опасности г/ст/год Железо (II, III) оксиды (3) 0,2615271 0,0778902 Марганец и его соединения (2) 0,0206503 0,0054364 Олова оксид (3) 0,0000930 0,0000000 Свинец и его неорганические соединения (1) 0,0001690 0,0000010 Азота (IV) диоксид (3) 0,1770313 0,5617093 Азот (II) оксид (2) 0,0062114 0,0897258 Серы диоксид (3) 0,0050000 0,0683120 Оксид углерода (3) 0,0746382 0,9349232 Углерод (сажа) (4) 0,0033333 0,0455410 Фтористый водород (2) 0,0007088 0,0005456 Фтористые газообразные (2) 0,0009923 0,0007638 Ксилол (3) 0,0571208 15,0965315 Толуол (3) 0,0012992 0,0047430 Бензапирен (1) 0,0000001 0,0000008 Формальдегид (3) 0,0006667 0,0091080 Хлорэтилен 0,0000010 0,0000059 Этилцеллозольв (4) 0,0042592 0,0016360 Бутилацетат (2) 0,0001117 0,0008643 Ацетон (4) 0,0330279 0,0657364 Бензин (4) 0,0277778 0,4122600 Уайт-спирит 0,0406840 11,1682057 Углеводороды предельные C12-C19 (4) 4,4742166 0,6501110 Взвешенные вещества (3) 0,0137226 0,1506905 Пыль неорганическая SiO₂ 70-20% (3) 33,3941613 2,7056108 Пыль абразивная (4) 0,0044000 0,0044603 Пыль древесная (3) 1,6799140 0,0754020 Предполагаемые объемы выбросов на период проведения строительно-монтажных работ: 32,130215 т/период Выбросы на период эксплуатации отсутствуют.

При проведении строительно-монтажных работ сбросы в поверхностные водоемы отсутствуют. Хозяйственные стоки будут отводиться септик. Производственных стоков не образуется. Сбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации составляют: Нитриты 0,708 БПК 1307,73 Аммоний солевой (по N) 8,17 Нефтепродукты 8,77 Нитраты 270,81 Сульфаты 1390,01 Вз. в-ва 3084,07 ПАВ 3,76 Хлориды 1640,12 Фен.индекс 0,131 Итого, тн 7714,279.



Предполагаемые отходы тн/ период • Смешанные (коммунальные) отходы код отхода 20 03 01 – 5,85 тн; • Отходы сварки код отхода 12 01 13 (остатки и огарки сварочных электродов) - 0,0492666 тн; • 15 01 05 Комбинированная упаковка (отработанная тара из-под ЛКМ) - 0,271168 тн; • 16 01 22 Составляющие компоненты, не определенные иначе (промасленная ветошь) - 0,165287 тн. Твердо-бытовые отходы образуются в результате деятельности рабочего персонала. Огарки сварочных электродов образуются при проведении электродуговой сварки. Промасленная ветошь образуется в процессе протирки оборудования, машин, рук персонала при эксплуатации, рабочих при реконструкции и строительстве объектов и т.д. Образуются при растарке лакокрасочных материалов при ремонтах, реконструкции и строительстве объектов. Представляют собой жестяные банки, пластиковые емкости из-под красок.

Воздействие на окружающую среду оценивается как допустимое.

Согласно пп.7.18), п.7 раздел-2, приложения-2 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК проектируемый объект относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает:

1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий;

2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;

3) сбор информации, необходимой для разработки раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жамбылского района» проектируемого объекта "Реконструкция и строительство систем канализации с. Узынагаш. Жамбылского района» при условии их достоверности.

Заместитель руководителя

Сарбасов Серик Абдуллаевич



