



**ГУ «Кызылкогинский районный отдел
строительства, архитектуры и
градостроительства»**

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

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности KZ52RYS00496366 от 30.11.2023 г.

Общие сведения:

Государственное учреждение «Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства», 060500, Республика Казахстан, Атырауская область, Кызылкогинский район, Миялинский с.о., с.Миялы, улица Абай Кұнанбаев, здание №4, 050340007076, НИГМЕТОВ ДУЛАТ ТЕНЕЛОВИЧ, 871238-2-12-85, kizilkoga-stroi@mail.ru.

Краткое описание намечаемой деятельности:

В соответствии согласно пп. 1 п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 заявление о намечаемой деятельности №KZ52RYS00496366 от 30.11.2023 года, в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

Целью проекта является:

Цель проекта строительство биологического пруда для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод от населения с. Сагиз. В настоящее время в с. Сагиз действует централизованная система водоснабжения. Водопроводы подведены к жилым домам и административным зданиям. В селе отсутствует система водоотведения. Хозяйственно-бытовые сточные воды от жилых домов и административных зданий сбрасываются в индивидуальные септики по мере накопления стоки из них вывозятся автотранспортом.

В проекте предусматриваются строительство биологического пруда для организованного сбора и очистки, доставляемых автотранспортом хоз-бытовых сточных вод. При въезде за ограждение территории биопрудов предусматриваются строительство здания приемного пункта. Запроектированный биопруд представляет собой спланированные и обвалованные земляные участки. Всего в состав биопруда входит две секции, в



каждой по 10 карт. Расположение карт в плане позволяет эксплуатировать их, при необходимости, независимо друг от друга. Перед началом строительства предусматривается снятие растительного слоя толщиной 10 см, который после окончания строительства укладывается на внешние откосы дамб обвалования и на свободную от застройки территорию. На территории в проекте предусматривается предварительная планировка с общим уклоном 0,006 на запад. Грунт для возведения разделительных дамб и дамб обвалования в основном используется от выемки при строительстве карт биопруда. Для предотвращения загрязнения грунтовых вод биопруд запроектирован с устройством противодиффузионного экрана, состоящего из геомембраны HDPE толщиной 1,5 мм, уложенной на дно и откосы карт. Сверху укладывается защитный слой толщиной 0,5 м, на дно возвращается грунт от выемки, на откосы – суглинистый грунт из карьера. При формировании насыпных дамб и защитного слоя укладка производится послойно, толщина слоя до 0,2 м при оптимальной влажности до максимальной плотности укладываемого грунта. На внешние откосы для сохранения конфигурации дамб под растительный слой укладывается геотекстиль иглопробивной ГТ КОБ200.

Характеристика биопруда: - количество секций биопруда - 2; - количество карт биопруда - 2х10; - размеры одной карты - 8х177 м; Ширина дамб поверху - 2,5 м; Заложение откосов дамб - 1:2; Строительная высота - 1,5 м; Расчетная глубина стоков в летний период - 0,14 м; Расчетная глубина стоков в зимний период – 0,47+0,5 м Биологический пруд рассчитан на прием сточных вод в количестве 205,3 м³/сут.

Биологический пруд: количество секций - 2 шт, количество карт - 2х5=10 шт. Размеры карт по дну - 8,0х177,0 м; ширина дамб поверху - 2,5 м; заложение откосов дамб - 1:2; строительная высота - 1,5 м; расчетная глубина стоков: в летний период - 0,14 м; в зимний период - 0,47-0,5; колодцы канализационные круглые из сборных ж/бетонных элементов: всего 15 шт; приемный колодец Д=2,0 м - 1 шт; колодец с механической решеткой Д=2,0 м - 1 шт; колодец распределительный Д=1,5 м - 1 шт; колодец поворотный Д=1,0 м - 2 шт; колодец перепускной Д=1,0 м - 10 шт. Колодцы канализационные круглые из сборных ж/бетонных элементов - 15 шт; приемный колодец Д=2,0 м - 1 шт; колодец с механической решеткой Д=2,0 м - 1 шт; колодец распределительный Д=1,5 м - 1 шт; колодец поворотный Д=1,0 м - 2 шт; колодец перепускной Д=1,0 м - 10 шт. Внутриплощадочные проезды: протяженность 1094 м; ширина проезжей части 4,5 м; материал крепления - щебень толщиной 15 см; ширина обочины - 1,75 м.

Проезд автотранспорта для слива стоков: протяженность 116 м; ширина проезжей части - 4,5 м; материал крепления - ж/б плиты ПД30.15.17, ширина обочины - 1,75 м; материал крепления - щебень толщиной 15 см. Ограждение металлическое сетчатое по металлическим столбам - 1086 м; ворота шириной 4,5 м с калиткой - 2 шт. Приемный пункт: здание кирпичное размер в плане 2,4х4,5 м - 1 шт. Наблюдательные скважины глубиной 10 м - 3 шт. Посадка деревьев лиственных пород – 210.



Данный биологический пруд предназначен для очистки неотстоенных и неочищенных хоз-бытовых сточных вод от населения в естественных условиях в качестве самостоятельного сооружения. Количество секций биопрудов принимается равное двум для возможности проведения необходимых профилактических или ремонтных работ. Перед подачей на биологический пруд сточные воды проходят предварительную грубую очистку на механической стационарной решетке с прозорами 16мм. Решетка установлена в колодце на подводящем коллекторе. Для перепуска стоков из карты в карту и для окончательного выпуска очищенных сточных вод из карт последней ступени применяются двухкамерные перепуски шахтного типа с заборной стенкой (из деревянных брусьев), регулируемая высота которой и определяет уровень сточных вод в картах и трубопроводы для перепуска стоков. Трубопроводы для перепуска стоков из карты в карту предусматриваются полимерные со структурированной стенкой по ГОСТ Р 54475-2011.

Для повышения степени очистки вод в 5-ой ступени биологического пруда при эксплуатации рекомендуется посадка водной растительности: тростник обыкновенный, рогоз узко и широколистный, камыш озерный, аир болотный. Концентрация загрязнений после очистки на биологических прудах составляет БПК_{полн}-6,0 г/м³, то есть очистка сточных вод обеспечивается до параметров, достаточных для соблюдения нормативных условий при сбросе очищенных сточных вод в водоемы.

В проекте использование очищенных сточных вод предусматривается для полива лесонасаждений. Вокруг проектируемого сооружения предусматривается высадка деревьев лиственных пород и устройство ограждения. Ограждение из сетчатых панелей в обрамлении уголка по столбам из металлических труб. Высота ограждения 2,3м. протяженность ограждения 1086м. в ограждении предусмотрены двое ворот шириной 4,5м с калитками. Общая площадь – 11,98241 га.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Планируемый срок начала строительства – 2 квартал 2024 г., окончание строительства – 4 квартал 2024 г. Общая продолжительность строительства составляет 7 месяцев. Предполагаемый срок начала эксплуатации – 1 квартал 2025 года.

В соответствии пункту 7.18 раздела 2 приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности, любые виды деятельности с осуществлением сброса загрязняющих веществ в окружающую среду относятся к объектам II категории.

Общий ожидаемый объем выбросов в период строительства составит **1,191768116 г/с или 1,710196097 т/год.**

Сбросы на период строительства осуществляются в биотуалет, с последующим вывозом спец. организацией на ближайшие очистные сооружения. На период эксплуатации согласно СП РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения» п.5.5 п. 5.5.4 удельное водоотведение в районах системы водоотведения следует принимать 25 л/сут



на 1чел, при численности населения 8211чел расчетное среднесуточное водоотведение бытовых сточных вод от жилых зданий составляет 205,3 м³/сут. Концентрация загрязнений в исходной сточной воде, поступающей на биологические пруды, составляют БПКполн-200г/м³. Концентрация загрязнений после очистки на биологических прудах составляет БПКполн-6,0 г/м³, то есть очистка сточных вод обеспечивается до параметров, достаточных для соблюдения нормативных условий при сбросе очищенных сточных вод в водоемы.

Для питьевых нужд рабочего персонала используется бутилированная вода. Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд предусмотрено привозное. На участке работ предусмотрены биотуалеты.

Привозная питьевая вода в объеме – 0,05052 м³, привозная техническая вода – 3097,7937313 м³, вода с открытых источников – 963,05 м³, операций, для которых планируется использование водных ресурсов.

Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственных и питьевых нужд – привозное. В период проектных работ используется привозная питьевая вода в объеме – 0,05052 м³, привозная техническая вода – 3097,7937313 м³, вода с открытых источников – 963,05 м³.

Объем водоотведения составляет: на хозяйственно-бытовые нужды – 3097,7937313 м³, сбор осуществляется в биотуалеты; на производственные нужды – 3097,7937313 м³, безвозвратное водопользование. Отвод бытовых сточных вод на период строительства предусмотрен в биотуалеты, с дальнейшим вывозом спецавтотранспортом по договору специализированными организациями.

Для повышения степени очистки вод в 5-ой ступени биологического пруда при эксплуатации рекомендуется посадка водной растительности: тростник обыкновенный, рогоз узко и широколистный, камыш озерный, аир болотный, посадка деревьев лиственных пород.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

В период строительства образуются: огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,0006405 т/год, неопасный отход (IV класса опасности), Твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,39 т/год неопасный отход (IV класса опасности), Пустая тара лакокрасочных материалов (15 01 10*)- 0,04352 т/год опасный отход (IV класса опасности).

Бытовые отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на свалку. Огарки сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, передаются спец. предприятиям по договору.



Пустая тара из-под лакокрасочных материалов сдается специализированным предприятиям с целью дальнейшей утилизации. Строительные отходы, согласно технологическому регламенту, вывозятся в течение трех дней со срока образования.

Выводы:

Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление №KZ52RYS00496366 от 30.11.2023 года о намечаемой деятельности пришла к выводу о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со следующими обоснованиями.

Ранее по планируемому деятельности оценка воздействия на окружающую среду не проведено.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал», также требования ст. 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Проект отчета о возможных воздействиях должен содержать:

1. Согласно п.3 статьи 222 Экологическому кодексу РК (далее- Кодекс) создание новых (расширение действующих) накопителей-испарителей допускается по разрешению местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы при невозможности других способов утилизации образующихся сточных вод или предотвращения образования сточных вод в технологическом процессе, которая должна быть обоснована при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2. Согласно п. 4 статьи 222 Кодексу проектируемые (вновь вводимые в эксплуатацию) накопители-испарители сточных вод должны быть оборудованы противофильтрационным экраном, исключающим проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды.

Определение и обоснование технологических и технических решений по предварительной очистке сточных вод до их размещения в накопителях осуществляются при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

3. Согласно Кодексу (п. 10 ст. 222) запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки.

4. В соответствии с требованиями ст. 216 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс), величины норматива допустимого сброса определяются на уровнях, при которых обеспечивается соблюдение соответствующих экологических нормативов качества воды в контрольном створе с учетом базовых антропогенных фоновых концентраций загрязняющих веществ в воде.

Согласно п.68 Методики, при расчетах допустимых сбросов веществ со сточными водами, отводимыми на рельеф местности и поля фильтрации, исходят из того, что предельно допустимая концентрация этого вещества (С_{дс}) с учетом разбавления (n) фильтрующихся вод в потоке подземных вод не превышала фоновую концентрацию загрязняющего вещества в водоносном горизонте (С_ф), где С_ф - фоновая концентрация загрязняющего вещества в



водоносном горизонте. Сф определяется по наблюдательным скважинам, расположенным за пределами купола растекания и (или) расположенного выше потока подземных вод по отношению к водному объекту.

Операторы для которых установлены нормативы допустимых сбросов, осуществляют производственный экологический контроль соблюдения допустимых сбросов. При сбросе сточных вод в накопители и рельеф местности контроль соблюдения нормативов допустимых сбросов осуществляется на выпусках сточных вод и по организованной сети мониторинговых скважин, включая фоновую.

5. Отчет о возможных воздействиях необходимо разработать в соответствии с приложением 2 Инструкции по организации проведению экологической оценки к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424 и должен содержать информацию согласно статьи 71 пункта 4 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

6. Необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

7. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №286 (27.10.2023 №294), общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы.

В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

8. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, в процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:

- 1) атмосферный воздух;
- 2) поверхностные и подземные воды;
- 3) поверхность дна водоемов;
- 4) ландшафты;
- 5) земли и почвенный покров;
- 6) растительный мир;
- 7) животный мир;
- 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг;
- 9) биоразнообразие;
- 10) состояние здоровья и условия жизни населения;



11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

9. Добавить информацию об объемах выбросов загрязняющих веществ, о количестве стационарных источников.

10. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

11. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

12. Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

13. Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.



Руководитель департамента

Бекмухаметов Алибек Муратович

