

ИП KZ ECOLOGY  
ГЛ МЭ РК №02419Р

**НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ  
К  
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**«Строительство канализационных очистных сооружений в г.  
Конаев, Алматинской области»**

г.Алматы, 2025 г.

## **1) Описание намечаемой деятельности, в отношении которой составлен**

Проект раздел ООС выполнен на основании Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за № KZ70VWF00444807 от 21.10.2025 года.

Разработка раздела «Проекта ООВВ» выполнена с целью получения информации о влиянии намеченной деятельности на окружающую среду.

Основанием для разработки раздела являются Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК и «Инструкция по организации и проведению экологической оценки», утвержденная приказом №280 Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года.

При приведена обобщенная характеристика природной среды в районе деятельности предприятия, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и определены принципиальные позиции согласно, статьи 72 ЭК РК.

При выполнении проекта ООВВ определены потенциально возможные изменения в компонентах окружающей и социально-экономической сред при реализации намечаемой деятельности. Также определены качественные и количественные параметры намечаемой деятельности (выбросы, сбросы, отходы производства и потребления, площади земель, отводимые во временное и постоянное пользование и т. д.).

Согласно Санитарных правил утвержденный Приказом ИО Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2у "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" объект относится к канализационно-очистным сооружениям с размером 400 м (Раздел 12.пункт 50, п 2).

В соответствии Приложения 2, раздела 1 Экологического кодекса Республики Казахстан, согласно пункта 7.11. сооружения для очистки сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) производительностью 20 тыс. м3 в сутки и более относится к объектам I категории.

ООВВ подготовлено на основе:

- Техническое задание на разработку Рабочего проекта «Строительство канализационных очистных сооружений в г. Конаев, Алматинской области»;
- Акт на земельный участок кадастровым номером № 03-055-020-342, №03-046-248-427, общей площадью – 239,0 га, 201,4492 га.;
- Постановление Правительства Республики Казахстан от 23 декабря 2014 года №160 при изменении площади земельного участка меняется кадастровый номер.
- Письмо за №03-05-80-36/347 от 01.11.2021 года выданное Капшагайским городским отделом по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области;
- Рабочий проект «Строительство канализационных очистных сооружений в г. Конаев, Алматинской области»;
- Фондовых материалов современного состояния подземных вод, почв, растительности и животного мира района расположения проектируемого объекта.

**Заказчик:**  
**Генеральный проектировщик**  
**Разработчик ООВВ:**  
**ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС:**

**Источники финансирования**  
**Выполнение работ и оказание**  
**услуг в области охраны**  
**окружающей среды**  
**осуществляется на основании**  
**Государственной лицензии,**  
**выданной Министерством**  
**охраны окружающей среды**  
**Республики Казахстан:**

ТОО "DAUR CAPITAL"  
ТОО «Tengri Project»  
ИП «KZ Ecology»  
Республика Казахстан, город Алматы, Алмалинский район, улица Гоголя, дом 86, 706  
Собственные/бюджетные средства  
ИП «KZ Ecology» лицензия №002419Р от 14 июля 2017 г., выдан РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики РК», на занятие деятельностью «Природоохранное проектирование, нормирование» (копия лицензия представлена в приложении 1).



*Рисунок 1 – Карта-схема проектируемого объекта*

**2) Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду**

Земельный участок общей площадью 239 га, расположены по адресу обл. Алматинская, р-н Илийский, с.о. Куртинский, с. Акши, Административная территориальная граница сельского округа Курты, уч.3137.

Участок в границах проектирования КОС составляет 7,8934 га.

Проектом также предусматривается КНС в количестве 3 шт.

(КНС1) Актом на право частной собственности №2110281720262626 на земельный участок кадастровый номер 03-055-020-342, общей площадью 201.4492 га.

Рассматриваемый участок (КНС 1) располагается на территории существующей КОС, г.Конаева расположен с северо-восточной стороны на расстоянии 680 м.

КНС2,3 на основании постановления №776 "Об установлении публичного сервитута на земельный участок" для трассировки канализационного коллектора до канализационных очистных сооружений.

Участок в границах проектирования КНС 2 составляет 1266 м<sup>2</sup> и КНС 3 составляет 1421,60 м<sup>2</sup>. Площадка расположена на свободной от застройки территории.

КНС 2,3 от г.Конаева на расстоянии 6 км с северо-восточной стороны, от проектируемой КОС с северной стороны на расстоянии 4,5 км. Проектируемый КНС 1,2 граничит со свободными от застройки территориями.

В административном отношении проектируемый КОС расположен в 8,6 км северо-восточнее от г. Конаева.

Граница области воздействия объекта ожидается с севера река Или на расстоянии 2,5 км, с северо-восточной стороны г.Конаев на расстоянии 8,6 км, с восточной стороны г.Конаев на расстоянии 8,2 км, с юго-восточной стороны военская часть на расстоянии 4,9 км, с южной стороны земли сельского хозяйства, с юго-западной и западной стороны земли сельского хозяйства (свободная территория).

Ближайшие жилые зоны в данном проектируемом объекте отсутствуют.

Географические координаты:

№ п/п	Северная широта	Координатные точки	
			Восточная долгота
<b>Координаты строительства КОС</b>			
1	43°54'25.36"		76°56'57.26"
2	43°54'24.27"		76°56'58.46"
3	43°54'23.63"		76°56'56.46"
4	43°54'25.26"		76°56'54.65"
КНС 1 (расположен в существующей КОС).			
1	43°50'26.99"		77°01'24.26"
2	43°50'17.82"		77°01'45.58"
3	43°50'09.87"		77°01'33.67"
4	43°50'16.74"		77°01'13.68"
КНС 2,3			
1	43°54'33.98"		76°56'56.68"
2	43°54'26.46"		76°57'02.80"
3	43°54'23.89"		76°56'57.33"
4	43°54'28.74"		76°56'50.71"

### Основные технические решения

Проектом предусматривается строительство канализационных очистных сооружений в г. Конаев, Алматинской области.

Производительность канализационных очистных сооружений хозяйствственно-бытовых сточных вод г. Конаев принята согласно заданию на проектирование: средне-суточная 24 886 м<sup>3</sup>/сут.; среднечасовая: 1 037 м<sup>3</sup>/ч; среднечасовая в период максимального притока 1 296 м<sup>3</sup>/ч.

Режим работы канализационных очистных сооружений хозяйствственно-бытовых сточных вод: 7 дней в неделю, 24 часа в сутки, 365 дней в году.

Решения по генеральному плану земельного участка выполнены с учетом - технологического процесса, функционального зонирования, выполнения санитарных и противопожарных требований и охранных зон от существующих инженерных коммуникаций. В соответствии с техническим заданием, для обеспечения нормальной работы комплекса. На земельном участке предусмотрено размещение следующих зданий и сооружений: Пруд-накопитель; Въезд на территорию проектируемого комплекса; Здание решеток; Песколовка; Аэротенк; Вторичный отстойник; Распределительная камера вторичных отстойников; Камера очищенной воды №1; Камера очищенной воды №2; Здание доочистки и обеззараживания; Площадка для сбора производственных отходов; КНС опорожнения; Воздуходувная станция; Иловая насосная станция; Иловая камера №1; Иловая

камера №2; Иловая камера №3; Цех механического обезвоживания остатка; Резервуар противопожарный; Иловые площадки (аварийные); Административно-бытовой корпус с лабораторией; Механическая мастерская; Песковая площадка; КПП; Парковка; Площадка для отдыха персонала; Насосная станция пожаротушения; Площадка ТБО; Насосная станция водопровода; КТПБ 10/0,4кВ; ДГУ; Первичные средства пожаротушения; ГРПЩ; КНС; КНС2; Резервуар чистой воды.

Здание решеток: площадь застройки - 265,0 м<sup>2</sup>, строительный объем – 2445,5 м<sup>3</sup>; общая площадь здания – 192,0 м<sup>2</sup>.

Песковка (строительство) - с размерами в осях 8,80 x 29,75 м., высотой – 4,22 м.

Аэротенки (строительство): Площадь застройки – 4780,10 м<sup>2</sup>; строительный объем – 28188,90 м<sup>3</sup>, площадь сооружения – 4546,60 м<sup>2</sup>.

Вторичные отстойники (строительство) – 3 шт., площадь застройки – 547,40 м<sup>2</sup>, строительный объем – 2182,90 м<sup>3</sup>, общая площадь здания – 475,30 м<sup>2</sup>.

Здание обеззараживания: Площадь застройки – 505,0 м<sup>2</sup>, строительный объем - 6562,5 м<sup>3</sup>, общая площадь здания – 475,0 м<sup>2</sup>.

КНС опорожнения (строительство): Площадь застройки – 76,44 м<sup>2</sup>, строительный объем – 382,2 м<sup>3</sup>, общая площадь здания – 48 м<sup>2</sup>.

Воздуходувная станция: Площадь застройки – 310,0 м<sup>2</sup>, строительный объем – 2402,0 м<sup>3</sup>, общая площадь здания – 250,0 м<sup>2</sup>.

Иловая насосная станция: Площадь застройки – 123,00 м<sup>2</sup>, строительный объем – 1830,0 м<sup>3</sup>, общая площадь здания – 178,0 м<sup>2</sup>.

Иловые камеры №1,2,3: Размеры камеры в плане 2.35x0.94 м.

Цех механического обезвоживания осадка: площадь застройки - 475,00 м<sup>2</sup>.

Участок в границах проектирования КОС составляет 7,8934 га.

Участок в границах проектирования КНС 1 составляет 1710 м<sup>2</sup>. Участок в границах проектирования КНС 2 составляет 1266 м<sup>2</sup>. Участок в границах проектирования КНС 3 составляет 1421,60 м<sup>2</sup>.

Административно-бытовой корпус лабораторией (строительство) - строительный объем здания 7083,425 м<sup>3</sup>. Размещение здания КПП №1 – строительный объем составляет 141,4 м<sup>3</sup>.

Очищенные сточные воды от КОС по напорному трубопроводу направляются на сброс в пруд-накопитель.

Производительность канализационных очистных сооружений хозяйствственно-бытовых сточных вод г. Конаков согласно заданию на проектирование: средне-суточная 24 886 м<sup>3</sup>/сут.; среднечасовая: 1 037 м<sup>3</sup>/ч; среднечасовая в период максимального притока 1 296 м<sup>3</sup>/ч.

Пруд-накопитель: Основным элементом противофильтрационного экрана пруда-накопителя является полимерная геомембрана СТ РК 2790-2015. Толщина геомембраны-1,0 мм. На гребне дамбы для защемления геомембраны устраивается анкерная траншея глубиной 50 см и шириной 50 см.

Над геомембраной устраивается защитный слой из местного грунта h=50 см, на откосах - двухслойный из местного грунта h=50 см и каменной наброски Dcp=5 -20 см h=50 см для защиты от размыва от волнового воздействия. Для предупреждения сползания защитных слоев грунта над геомембраной предусматривается укладка поверх гладкой геомембраны полотна из геотекстиля плотностью 200 г/м<sup>2</sup>.

Иловые камеры №1,2,3 в количестве 3 шт. Проектируемое сооружение - иловая камера, представляет собой заглубленный монолитный железобетонный стакан, с подводящими трубопроводами, проходящими через стены камеры. В камере предусмотрены проемы, сальники для пропуска трубопроводов. Размеры камеры в плане 2.35x0.94 м. Высота камеры от уровня верха плиты покрытия до низа плиты днища - 6,25 м.

Иловые камеры оснащены устойчивым противофильтрационным барьером, препятствующим проникновению загрязнённых вод в грунт и подземные водоносные горизонты.

Сооружение полностью обваловано местным грунтом. Обваловка выполняется до уровня верха плиты покрытия.

Обваловку выполнять местными грунтами с послойным уплотнением, толщиной уплотняемого слоя 200-300 мм, с коэффициентом уплотнения  $K=0.95$  при оптимальной влажности грунта.

Очистка сточных вод производится механическим и биологическим.

- ступень механической очистки с использованием ступенчатых механических решеток, горизонтальных песковиков с скребковой системой для сбора донного осадка и сбора частиц органического происхождения с малым удельным весом, которые поддерживаются во взвешенном состоянии.

- ступень биологической очистки в аэротенках двухсекционных коридорного типа, с пневматической мелкопузырчатой системой аэрации; разделение иловой смеси осуществляется на блоке вторичных радиальных отстойников;

- биологическая очистка: биологические реакторы (аэротенки (биореакторы) с зонами нитри Hybas +денитрификации DN1 и DN2, постэрации. Технология биологической очистки сточной воды чередованием аноксидной/аэробной зон.

Обеззараживание очищенных сточных вод происходит за счет использования гипохлорита натрия;

Масла, нефтепродукты, свободно плавающие загрязнения, уловленные на горизонтальных песковиках, направляются в накопительный колодец, с последующей откачкой ассенизационной машиной и вывозом к месту утилизации.

Для обработки осадка сточных вод, образующихся в процессе очистки, предусмотрен комплекс из сгустителей, макераторов, реагентных станций и декантеров, доводящих влажность осадка до 80%.

Выгрузка обезвоженного осадка организуется в прицеп с последующим вывозом автотранспортом к иловым площадкам.

Проектом предусматривается иловая площадка, которая предназначена для компостирования осадка. Компостирование - биотермический процесс разложения органических веществ ОСВ, осуществляемый под действием аэробных микроорганизмов с целью обеззараживания, снижения влажности, стабилизации и подготовки осадков к утилизации в качестве удобрения.

Канализационная насосная станция (КНС) количество – 3 шт. КНС предназначен для отвода сточных вод города.

Аварийный сброс предусматривается в пруд-накопитель.

Очищенная сточная вода после технологического процесса будет направлено для орошения.

Детальная технологическая информация будет представлен в проекте ООС.

### **3) Информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности**

Водоснабжение на производственные нужды предусматривается за счет существующей инфраструктуры, вода питьевая - привозная бутилированная, доставка воды будет осуществляться транспортом, обслуживающим строительство, по мере необходимости.

Участок проектирования расположен вне водоохраных зон и полос водных объектов.

Ближайшим водным объектом является река Иле, которая расположена от КОС в севера река Или на расстоянии 2,5 км.

Водоснабжение в период эксплуатации предусматривается для обеспечения системы пожаротушения, хозяйственно-питьевой и производственный.

На хоз-бытовые нужды (период СМР) – общее водопользование питьевого качества, привозная бутилированная. На период СМР техническое водоснабжение – общее водопользование технического качества на обеспылевание. В качестве источников водопользования для реконструкции автодороги будет привозная.

Водоснабжение в период эксплуатации предусматривается для обеспечения системы пожаротушения, хозяйственно-питьевой и производственный.

На период строительства вода, используемая на питьевые нужды, будет привозная, бутилированная. Предварительный расчет расхода воды выполнен в соответствии с нормами. Нормы расхода воды приняты на одного рабочего строителя - 25,0 л/сутки. Число работающих будет составлять

Норма водоотведения равна норме водопотребления и будет составлять 5,475 м<sup>3</sup>/сутки и 3777,75 м<sup>3</sup> за период строительства объекта.

На период строительства объем технической воды составляет 125695,6415 м<sup>3</sup>, за сутки - 182,1676 м<sup>3</sup>/сутки.

На обеспыливание объем воды составляет: 61656 м<sup>2</sup> x 2 л/м<sup>2</sup> / 1000 = 123,312 м<sup>3</sup> период.

Сточные воды, непосредственно сбрасываемые в поверхностные водные объекты, будут отсутствовать, и соблюдаться природоохранные мероприятия по охране поверхностных и подземных вод, предусмотренные проектом.

### **Энергоэффективность внутренних систем водопровода и канализации**

Проектом предусматриваются энергоэффективные проектные решения с рациональным использованием существующих одноименных наружных сетей, применением местных водонагревателей с наиболее экономичным потреблением электроэнергии, применением трубопроводов из наиболее оптимальных материалов исходя из технико-экономических показателей (высокая прочность, износостойчивость, устойчивость к коррозии) с обеспечением продолжительного срока их эксплуатации

### **2) Земельные ресурсы**

В пределах сжимаемой толщи выделен пять инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

- 1а – слой прс, вскрытой мощностью 0,10-0,20м;
- 1 – слой насыпной грунт, вскрытой мощностью 0,50-1,60м;
- 2 – слой песок пылеватый, вскрытой мощностью 1,80-19,90м;
- 3 – слой песок мелкий, вскрытой мощностью 4,00-13,90м;
- 4 – слой песок средний, вскрытой мощностью 5,00-10,0м;
- 5 – слой глина, вскрытой мощностью 1,00-5,00м;

Выделение инженерно-геологического элемента производилось по литологическим особенностям и физико-механическим свойствам грунтов.

Физико-механические свойства грунтов рассчитаны по лабораторным данным, с учетом фоновых материалов, для каждого выделенного инженерно-геологического элемента.

Нормативные показатели прочностных и деформационных свойств грунтов приняты согласно СП РК 5.01-102-2013, Приложение А, табл. А-1, А-2, А-3 п. 4.3.16, примечания.

**ИГЭ-1** Насыпной грунт из песка пылеватого коричневый, маловлажный, средней плотности.

Следует учесть, что насыпные грунты слагают дамбы обвалования полей фильтрации.

Которые в процессе эксплуатации местами дали усадку но в целом имеют достаточно сложенный характер.

**ИГЭ-2** Песок пылеватый коричневый, с прослойками и линзами супеси и песка мелкого, от маловлажного до водонасыщенного, средней плотности.

Частные показатели физико-механических свойств приводятся по данным лабораторных исследований в текстовом приложении 3. Прочностные свойства даны при природном состоянии. В таблице 7.1. приводятся расчетные значения физико-механических свойств грунтов.

В геоморфологическом отношении территории города относится к денудационно-циркульной равнине с элементами мелкосопочного рельефа, переходящего в южной части в аккумулятивную равнину. Общий уклон поверхности наблюдается в южном направлении.

Абсолютные отметки поверхности в этом районе колеблются от 345 до 381м.

Работы будут проводиться на территории действующего промышленного предприятия, ПСД не предусматривается снятие плодородного слоя почвы, в связи с его отсутствием. Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах и контейнерах. Данные решения исключат образование неорганизованных свалок.

Влияние отходов производства и потребления будет минимальным при строгом выполнении проектных решений и соблюдении всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

На период строительства воздействие на почвенный покров ожидается при засыпке траншеи, котлованов и в отвалы. Воздействие ожидается не значительным, в связи с тем, что строительство будет кратковременным..

### 3. Почвы

Работы будут проводиться на территории действующего промышленного предприятия, ПСД не предусматривается снятие плодородного слоя почвы, в связи с его отсутствием. Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах и контейнерах. Данные решения исключат образование неорганизованных свалок.

Влияние отходов производства и потребления будет минимальным при строгом выполнении проектных решений и соблюдении всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

В связи с вышесказанным, организация экологического мониторинга почв не требуется.

В целом, предварительная оценка воздействия существующего здания на почвы, характеризуется как допустимая. Намечаемая деятельность значительного влияния на почвы, посредством отходов производства и потребления, оказывать не будет.

### 4. Полезные ископаемые

Деятельность, связанная с недропользованием, в рамках рассматриваемого проекта осуществляться не будет. Необходимые для проведения строительно-монтажных работ общераспространенные полезные ископаемые будут приобретены у отечественных поставщиков.

### 5. Растительность

Снос зеленых насаждений территории не предусматриваются, в связи с этим акт обследования зеленых насаждений не предоставляется.

Озеленение территории на границе СЗЗ предприятия предусматривается посадка деревьев в количестве – 100 штук.

## 6. Сырье

Перечень и объемы ресурсов, необходимых для проектирования представлен в приложении. Необходимые материалы будут приобретены у отечественных поставщиков и производителей.

## 7. Энергия

Теплоснабжение – от электронагревателей.

Электроснабжение на период строительства – от существующих сетей.

Электроосвещение территории стройплощадок предусмотрено светодиодными прожекторами.

Потребность строительства в энергоресурсах и воде принята реальным потребностям при строительстве.

### Электроснабжение на период эксплуатации.

Электроснабжение осуществляется от существующих сетей производства.

## **4) описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных)**

Согласно приложении 2 ЭК РК от 02.01.2021г. пункта 7.11 – сооружения для очистки сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup> в сутки и более, также в соответствии с п.1 статьи 12 Экологического кодекса РК объекты оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду относятся к объектам I категории.

Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении.

К нормативам эмиссий относятся (статья 39 [1]):

- нормативы допустимых выбросов;
- нормативы допустимых сбросов.

Нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий.

Предполагаемые объемы и качественные характеристики эмиссий в атмосферный воздух

В период проведения строительных работ в целом на участке строительства определено 16 источников выбросов, из них 13 неорганизованных, организованных источников выбросов 3.

В период проведения эксплуатационных работ в целом на участке объекта определено 6 источников выбросов, из них 4 неорганизованных, организованных источников 2 источника выброса.

Общие выбросы вредных веществ в атмосферу от проектируемых объектов составят: **максимально-разовый выброс – 2.23603083 г/сек, валовый выброс – 7.68739185т/год.**

**Общие выбросы вредных веществ в атмосферу от проектируемых объектов составят:**

Выбросы на период строительства		Выбросы на период эксплуатации	
Максимально-разовый выброс, г/сек	Валовый выброс, т/год	Максимально-разовый выброс, г/сек	Валовый выброс, т/год
1	2	3	4
3.4299417	32.270143	9.6080686	29.4638799

Расчет приземных концентраций, проведенный по программе Эра версия 3.0, показал, что, на существующее положение на границе промышленных площадок концентрация ЗВ в приземном слое составляет менее 1 ПДК.

Поскольку предприятие относится к 1-й категории опасности и концентрации загрязняющих веществ от источников выбросов битумного завода при модернизации без учета фона не превышает ПДК.

Перечень загрязняющих веществ, групп суммации вредного воздействия, которые могут образовывать вещества, выбрасываемые источниками предприятия, представлены в таблице 4-4-1.

**Таблица 5.1-5 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м <sup>3</sup>	ПДК максимальная разовая, мг/м <sup>3</sup>	ПДК среднесуточная, мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
012 3	Железо (II, III) оксиды			0.04		3	0.002376	0.009017	0.225425
014 3	Марганец и его соединения		0.01	0.001		2	0.000266	0.001039	1.039
016 8	Олово оксид			0.02		3	0.00007	0.000003	0.00015
018 4	Свинец и его неорганические соединения		0.001	0.0003		1	0.00013	0.000005	0.0166666 7
030 1	Азота (IV) диоксид		0.2	0.04		2	0.126559 6	0.813625	20.340625
030	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.084106 3	0.138113	2.3018833 3
032 8	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0.15	0.05		3	0.015287 8	0.071365	1.4273
033 0	Сера диоксид		0.5	0.05		3	0.028056 2	0.10798	2.1596
033 7	Углерод оксид		5	3		4	0.288445	1.636495	0.5454983 3
034 2	Фтористые газообразные соединения		0.02	0.005		2	0.000021	0.000008	0.0016
034 4	Фториды неорганические плохо растворимые		0.2	0.03		2	0.000092	0.000034	0.0011333 3
061 6	Диметилбензол		0.2			3	0.00318	0.077854	0.38927
062 1	Метилбензол (349)		0.6			3	0.0062	0.01474	0.0245666 7
070 3	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.000000 1	0.0013	1300

082 7	Хлорэтилен			0.01		1	0.078	0.0401	4.01
121 0	Бутилацетат		0.1			4	0.0012	0.00285	0.0285
130 1	Проп-2-ен-1-аль		0.03	0.01		2	0.002222	0.000203	0.0203
132 5	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.003513 7	0.014303	1.4303
140 1	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00072	0.00618	0.0176571 4
275 2	Уайт-спирит (1294*)				1		0.00188	0.140387	0.140387
275 4	Алканы С12-19		1			4	0.303017	0.590318	0.590318
290 8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0.3	0.1		3	2.464599	28.60225 4	286.02254
290 9	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		0.5	0.15		3	0.02	0.00197	0.0131333 3
	<b>В С Е Г О :</b>						<b>3.429941 7</b>	<b>32.27014 3</b>	<b>1620.7458 5</b>

**Таблица 5.1-6 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м <sup>3</sup>	ПДК максимальная разовая, мг/м <sup>3</sup>	ПДК среднесуточная, мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (M)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид		0.2	0.04		2	4.0327	9.5219	238.0475
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.5251	7.373	122.883333
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0.15	0.05		3	0.2722	0.6376	12.752
0330	Сера диоксид		0.5	0.05		3	0.4278	0.9563	19.126
0337	Углерод оксид		5	3		4	2.8893	7.6406	2.54686667
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.0000061	0.0000119	11.9
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.0583	0.1275	12.75
2754	Алканы С12-19		1			4	1.4	3.1878	3.1878
2868	Эмульсол				0.05		0.0000025	0.000018	0.00036
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.00266	0.01915	0.12766667
	<b>В С Е Г О :</b>						<b>9.6080686</b>	<b>29.4638799</b>	<b>423.321526</b>

Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию объекта, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по выбросам загрязняющих веществ в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей [6].

**Таблица 1-1 - Нормативы сбросов загрязняющих веществ на 2024-2026 гг. (существующее положение).**

№ выпуска	Наименование показателя	Существующее положение 2023г.						Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, на 2024-2026 годы		Год дост- и- жени- е ПДС	
		Расход сточных вод		Сброс		Расход сточных вод		Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм <sup>3</sup>	Сброс		
		м <sup>3</sup> /су- т	тыс. м <sup>3</sup> /го- д	кг/ч	т/год	м <sup>3</sup> /су- т	тыс. м <sup>3</sup> /го- д		кг/ ч	т/го- д	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
№1 - выпуск очищенных хозяйствен- но-бытовых сточных вод на поля фильтраци- и	Взвешенные вещества	1051 2	3840	193, 1	1691, 6	1051 2	3 840	5	2,2	19,3	2024
	Азот аммонийный			23,8	208,2			20	8,8	77,0	
	Азот нитритов			-	-			Не норм.	0,4	3,9	
	Азот нитратов			-	-			Не норм.	0,4	3,9	
	Медь			-	-			Не норм.	-	-	
	СПАВ			7,4	65,1			Не норм.	-	-	
	Цинк			-	-			Не норм.	-	-	
	БПК5			178, 3	1561, 5			5	2,2	19,3	
	Нефтепродукты			-	-			Не норм.	-	-	
	Хлориды			26,7	234,2			Не норм.	-	-	
	Сульфаты			-	-			Не норм.	-	-	
	Железо			-	-			Не норм.	-	-	
	Фосфор фосфатов			9,8	85,9			Не норм.	0,1	0,8	

На период строительства отведение хозяйствственно-бытовых сточных вод будет осуществляться в биотуалет, по мере заполнения согласно договору вывоз будет осуществляться специальным автотранспортом в специализированные организации.

Проектом предусмотрена механическая очистка от крупных примесей посредством фильтрации на установке механической очистки.

Установка механической очистки состоит из приемного отсека и песколовки. Осветленные сточные воды после установок механической очистки самотеком по трубопроводу отводятся в КНС подачи сточных вод на установку биологической очистки, где располагаются погружные насосы.

Обеззараживание предусмотрено гипохлоритом натрия.

После обеззараживания в контактных емкостях сточная вода поступает в КНС подачи очищенной сточной воды на сброс, откуда под напором насосами подается на пруды-испарители.

Концентрации загрязняющих веществ в сточных водах объекта:

Наименование показателей	Ед. измерения	Расчетные значения	
		Характеристики концентрации	Характеристики очищенных

		исходных сточного вод:	сточных вод:
Взвешенные вещества	мг/л	160,0	5,0
БПКполн	мг О <sub>2</sub> /л	60,96	6,67
БПК5	мг/л	50,8	4,16
ХПК	мг/л	120,6	19,0
Азот аммонийный	мг/л	22,5	2,31
Фосфаты по фосфору	мг/л	0,34	0,19
Хлориды, Cl	мг/л	-	-
Сульфаты	мг/л	н/д	н/д
Поверхностно-активные вещества (ПАВ)	мг/л	0,89	0,5
Азот нитритов	мг/л	-	0,53
Азот нитратов	мг/л	-	6,45

Перечень веществ, сбрасываемых в период эксплуатации, класс опасности:

Взвешенные вещества-3кл- 1752 т., БПКполн- 667,512 т, БПК5- 544,215 т., Азот аммонийных - 3кл- 246,375т/год., Нитриты-2кл-19,99т., Нитраты-3кл-272,66т., Фосфаты-1кл- 3,723 т., ХПК- 1320,57т, Поверхностно-активные вещества (ПАВ) - 9,7455т. Предполагаемые объемы сброса - 4544,1405 т/год.

## **5) обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;**

В процессе строительства и эксплуатации неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказывать влияние на здоровье населения и персонала. Источниками возможного шумового, вибрационного воздействия на окружающую среду в процессе строительства и эксплуатации является технологическое оборудование.

Физические факторы и их воздействие должны отвечать требованиям «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169.

В период строительства и эксплуатации на рассматриваемом не будут размещаться источники, способные оказать недопустимое электромагнитное воздействие, а также способные создать аномальное магнитное поле.

В период строительства и эксплуатации объекта основными источниками шумового воздействия являются автотранспорт, другие машины и механизмы, технологическое оборудование.

Уровень шума на открытых рабочих площадках будет зависеть от расстояния до работающего агрегата, а также от того, где непосредственно находится работающее оборудование – в помещении или вне его, от наличия ограждения, положения места измерения относительно направленного источника шума, метеорологических и других условий.

Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении происходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния, снижение пиковых уровней звука происходит примерно на 6 дБ. Поэтому с увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука. При удалении от источника шума на расстояние более 2 км происходит затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижение уровня звука происходит медленнее. Кроме того, следует учитывать

изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, рельефа территории.

Проектными решениями предполагается использование техники и средств защиты, обеспечивающих уровень звука на рабочих местах, не превышающий 80 дБА, согласно требованиям ГОСТ 27409-97 «Шум. Нормирование шумовых характеристик стационарного оборудования». Общие требования безопасности. Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах.

## **6) Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам;**

В период реконструкции системы водоотведения и эксплуатации образуются различные виды отходов производства и потребления, которые могут стать потенциальными источниками вредного воздействия на окружающую среду.

В период строительства объектов хозяйственной деятельности и обеспечения нормального санитарного содержания территории особую актуальность приобретают вопросы сбора, временного складирования, транспортировки и захоронения отходов потребления.

На период строительства проектируемого объекта образование отходов составляет 4 наименований, образованные в результате проведения строительно-монтажных работ: смешанные коммунальные отходы (при обслуживании рабочих) – 27 т/год; тара из-под ЛКМ (от покрасочных работ) – 0,36922 т/г, промасленная ветошь (от протирки деталей автотранспорта) – 0,05505 т/г, огарыши сварочных электродов (от сварочных работ) – 0,0091 т/г. Общий объем образования отходов - 27,4334 т/год

Отходы на период эксплуатации: Смешанные коммунальные отходы (от деятельности рабочих, офисных работников) - 3,375т/г; смет с твердых покрытий (при уборке и смета территории) - 0,21561т/г; стружка черных металлов незагрязненная (при работе станков) - 0,02 т/г; отработанные светодиодные лампы (образуется по истечению срока) - 0,006079 т/г.

На очистных сооружениях после установок обезвоживания (декантеров) образуется кек в количестве  $M_{сут} = 3,7$  т/сут.

На очистных сооружениях после установок обезвоживания (декантеров) образуется кек в количестве  $M_{сут} = 3,7$  т/сут. Образующийся осадок из здания механической обработки осадка, автотранспортом вывозится в здание компостирования, где происходит его выгрузка на предварительно подготовленное основание из опилок, с последующим перемешиванием.

Компостирование - биотермический процесс разложения органических веществ ОСВ, осуществляемый под действием аэробных микроорганизмов с целью обеззараживания, снижения влажности, стабилизации и подготовки осадков к утилизации в качестве удобрения. Аэробный процесс сопровождается выделением теплоты с саморазогреванием компостируемой массы и испарением влаги.

Процесс биотермического компостирования осадков сточных вод в смеси с различными органическими наполнителями (торфом, опилками, соломой, сельскохозяйственными растительными отходами и т.п.) позволяет осуществить надежное обезвреживание отходов для последующей их утилизации.

Таким образом, образующиеся кек используется повторно. В процесса компостирования получают почвогрунт.

Превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют. Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию КОС, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по отходам в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей.

**7) Обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности;**

Временное хранение отходов не является размещением отходов.

Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

В случае нарушения условий и сроков временного хранения отходов производства и потребления (но не более шести месяцев), установленных проектной документацией, такие отходы признаются размещенными с момента их образования

Собственных полигонов для размещения отходов предприятие не имеет.

**Все виды отходов передаются на дальнейшую утилизацию или переработку согласно заключенным договорам.**

При своевременной организации вывоза образующихся бытовых отходов воздействие отходов на окружающую среду отсутствует. В связи с тем, что все отходы будут передаваться коммунальным службам расчет и нормирование отходов не производится.

**8) Информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления.**

При сооружении и эксплуатации любых техногенных объектов всегда существует риск возникновения аварийных ситуаций и, если даже вероятность возникновения аварийных ситуаций крайне мала, готовность к различным сценариям возникновения и развития неблагоприятных событий и подготовка сценариев реагирования на эти события позволяют максимально снизить риск возникновения аварий и ущерб от них.

В процессе строительства и эксплуатации комплекса зданий, сооружений и промышленных объектов на территории городов-спутников, хотя и весьма маловероятны, но, в принципе, могут возникнуть следующие две группы аварийных ситуаций:

I. Аварии сооружений:

1. Повреждения техногенных зданий и сооружений, которые вызванные природными, технологическими и другими причинами.

II. Аварии оборудования:

1. Аварии техногенных систем и их элементов на производственных объектах.

Основные направления, по которым для минимизации риска аварий и ущерба от них должны быть разработаны сценарии реагирования следующие:

**Связь.** Принципиальные решения по минимизации последствий связаны, в основном, с заблаговременностью и эффективностью оповещения персонала и населения о назревающей или произошедшей аварийной ситуации.

Порядок оповещения следует определить с использованием автоматизированного способа оповещения, когда передача сигналов (команд), речевой информации осуществляется по государственным каналам связи с использованием комплекса специальной аппаратуры и технических средств оповещения. Предусмотреть использование современных средств связи и сигнализации (оповещения), удовлетворяющих международным стандартам.

**Материальные ресурсы.** Предусмотреть создание и размещение резервов материальных средств для ликвидации аварий: резервные запасы материалов и оборудования.

**Эвакуация персонала и населения:** Предусмотреть решения по беспрепятственной эвакуации людей с территории объектов в случае такой необходимости. Разработать соответствующие планы ликвидации аварийных ситуаций, по которым следует

запланировать проведение занятий и учений. В зависимости от времени и сроков проведения предусмотреть упреждающие (заблаговременные) и экстренные варианты эвакуации.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с негативным воздействием на компоненты окружающей среды, руководство предприятия должно:

проинформировать о данных фактах областное территориальное управление охраны окружающей среды, принять меры по ликвидации последствий аварий;

определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам);

осуществить соответствующие платежи.

После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть проведены: анализ причин ее возникновения и разработаны мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

Определение размеров аварии состоит из расчета объемов и масштабов воздействий, объемов выбросов и сбросов загрязняющих веществ, определения концентраций загрязняющих веществ в воздухе и в воде, площади земель, подвергшихся воздействию (при затоплении, пожаре), воздействия на биотические компоненты.

## **9) Описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду**

В условиях строительства и эксплуатации проектируемого объекта необходимо соблюдать меры, позволяющие максимально возможное снижение выбросов. К ним относятся:

- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан;
- прохождение всей техникой необходимого технического обслуживания и содержание их в надлежащем рабочем состоянии;
- оптимизация строительных работ, позволяющая выполнять графики работ;
- обеспечение контроля за соблюдением технологий при строительных работах;
- применение современного оборудования и техники.

### **Мероприятия на период строительства:**

1. Соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, международных норм и стандартов;

2. Назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций;

3. Ведение учета образования и движения отходов, паспортизация отходов;

4. Сбор и временное хранение отходов (сроком не более шести месяцев) будет осуществлен согласно требованиям Законодательства РК в области ООС, в том числе в области обращения и управления отходами, заключен договор на вывоз отходов с дальнейшей передачей отходов специализированным организациям;

5. Размещение отходов в отведенных местах с соблюдением природоохранных требований;

6. Организация и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.

7. В случае аварийных проливов серной кислоты (разгерметизация емкостей для перевозки) предусматривается нейтрализация их стоков негашеной известью;

8. Заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз и утилизацию отходов.

### **Мероприятия на период эксплуатации:**

1. После технологического процесса отходы хранятся временно на в специальных емкостях, после вывозом утилизируется в специализированные организации согласно договора;

### **10) оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций**

### **11) способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления;**

Для снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- экологическое просвещение персонала и местного населения;
- устройство временных ограждений строительных площадок, препятствующее проникновению животных на стройплощадку;
- проведение работ строго в границах площади, отведенной под строительство флотации;
- ограничение пребывания на территории флотации лиц, не занятых в рассматриваемых работах;
- устройство освещения стройплощадки, отпугивающее животных;
- сбор образующихся при строительстве отходов в специальные контейнеры, водоотведение – в водонепроницаемую выгребную яму, с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных;
- минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания зверей и птиц (проезд строительного транспорта должен осуществляться только по существующим дорогам или строго по вновь проложенным колеям);
- предупреждение случаев браконьерства;
- исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности;
- работы будут выполняться в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков.

Предусмотренные мероприятия, позволят свести к минимуму воздействие на животный мир.

### **12) Описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

*При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий:*

- проведение вводных инструктажей при поступлении на работу;
- проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей;
- проведение противоаварийных и противопожарных тренировок;
- обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям;
- обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями;
- проведение аттестации на знание требований Правил безопасности у ИТР;

- проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих местах;
- внедрение новых технологий и модернизация технологического оборудования снижающих риск аварийности;
- обеспечение работников средствами индивидуальной защиты;
- внедрение аварийных систем оповещения и сигнализации;
- проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов оборудования;
- разработка планов ликвидации аварий;
- оператор объекта обязуется разработать программу управления отходами горнодобывающей промышленности для минимизации образования, восстановления и удаления отходов в соответствии с п. 1 статьи 335 [1].

Оператор объекта производит выплату за фактические выбросы в атмосферный воздух, согласно Налогового кодекса Республики Казахстан.

## ***ПРИЛОЖЕНИЯ***

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

- П1** Лицензия на природоохранное проектирование
- П2** Документы представленные от заказчика
  - Акт на землю с кадастровым номером №03-055-020-342
- П3** Карта-схема расположения объекта
- П4** Расчет водопотребления и водоотведения
- П5** Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства и эксплуатации
- П6** Расчет отходов образования на период строительства и эксплуатации
- П7** Письмо филиала РГП «Казгидромет» по Алматинской области от 03.05.2023 года



## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

14.07.2017 года

02419Р

**Выдана**

**БАЙЖИЕНОВА ТОЛКЫН ФАЗЫЛОВНА**

**ИИН: 851119402247**

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**на занятие**

**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Особые условия**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Примечание**

**Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

**Лицензиар**

**Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель  
(уполномоченное лицо)**

**АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ**

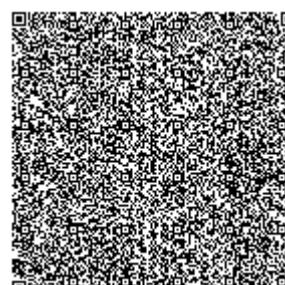
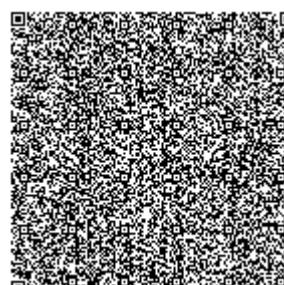
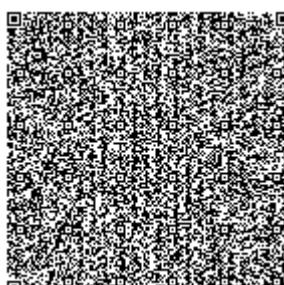
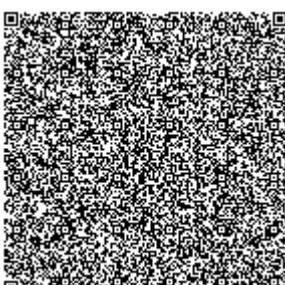
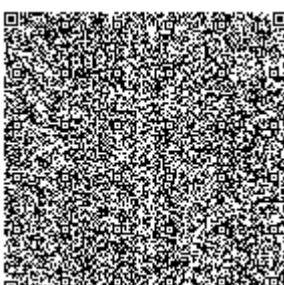
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

**Дата первичной выдачи**

**Срок действия  
лицензии**

**Место выдачи**

**г.Астана**





## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02419Р

Дата выдачи лицензии 14.07.2017 год

**Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:**

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Лицензиат**

**БАЙЖИЕНОВА ТОЛКЫН ФАЗЫЛОВНА**

ИИН: 851119402247

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**Производственная база**

**нет**

(местонахождение)

**Особые условия действия лицензии**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Лицензиар**

**Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель (уполномоченное лицо)**

**АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

**Номер приложения**

001

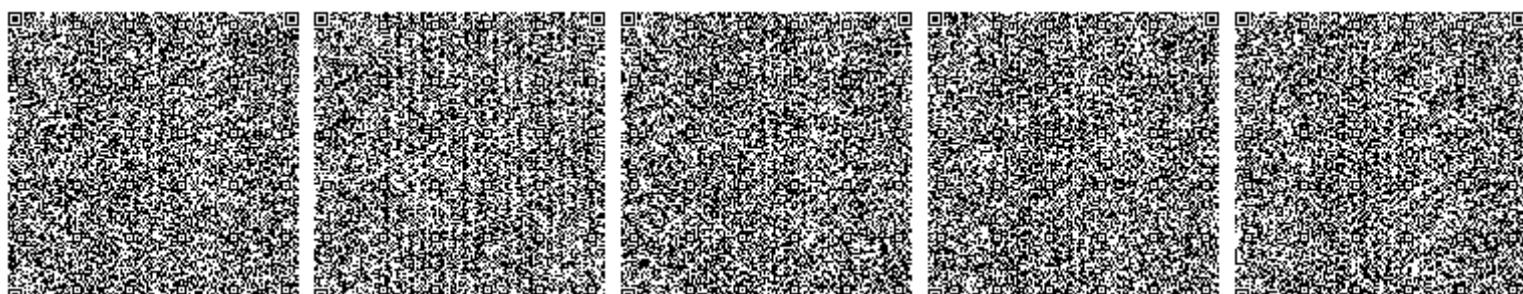
**Срок действия**

14.07.2017

**Дата выдачи приложения**

**Место выдачи**

г.Астана





## Жер участкесіне арналған акт № 2024-2573056

### Акт на земельный участок № 2024-2573056

1. Жер участкесінің кадастрық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка	03:046:248:427	
2. Жер участкесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды*	Алматы обл., Іле ауд., Күрті а.о., Ақши а., Күрті Ауылдық Округінің Әкімшілік Аумақтық Шекарасының Жерінде т., 3137 уч., МТК: 2202400018084389 обл. Алматинская, р-н Илийский, с.о. Куртинский, с. Акши, уч. Күрті Ауылдық Округінің Әкімшілік Аумақтық Шекарасының Жерінде, уч. 3137, РКА: 2202400018084389	
3. Жер участкесіне құқық түрі Вид право на земельный участок	жеке меншік частная собственность	
4. Жалға алушың аяқталу мерзімі мен күні ** Срок и дата окончания аренды **	- -	
5. Жер участкесінің алаңы, гектар*** Площадь земельного участка, гектар***	32.0000 32.0000	
6. Жердің санаты Категория земель	Ауыл шаруашылығы мақсатындағы жер Земли сельскохозяйственного назначения	
7. Жер участкесінің нысаналы мақсаты**** Елді мекендері функционалдық аймак (бар болса)*****	Целевое назначение земельного участка**** Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)***** Жер участкесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар	көріс сорғы станциясының құрылышына және қызмет көрсету үшін для строительства и обслуживания канализационно-очистных сооружений инженерлік желілерді жөндеу үшін пайдаланушы қызметтердің және кәсіпорындардың жер теліміне кедегісіз өтүін туғызуды қамтамасыз етуге міндеттелсін обеспечить бесприятственный доступ эксплуатирующим службам и предприятиям для технического обслуживания и ремонта инженерных сетей
8. Ограничения в использовании и обременения земельного участка	Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді) Делимость (делимый/неделимый)	Бөлінетін Делимый
9. Ескертпе / Примечание:		

\* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.

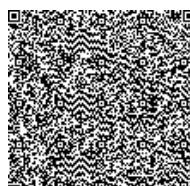
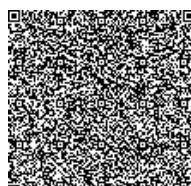
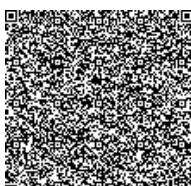
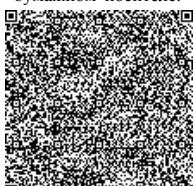
\*\* Аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.

\*\*\* Косымша жер участкесінің улесі бар болған жағдайда көрсетіледі/Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии.

\*\*\*\* Косымша жеке косалы шаруашылық жүргізу үшін берілетін жер участкесінің телімінің түрі көрсетіледі/В случае предоставления для ведения личного подсобного хозяйства, указывается вид надела земельного участка.

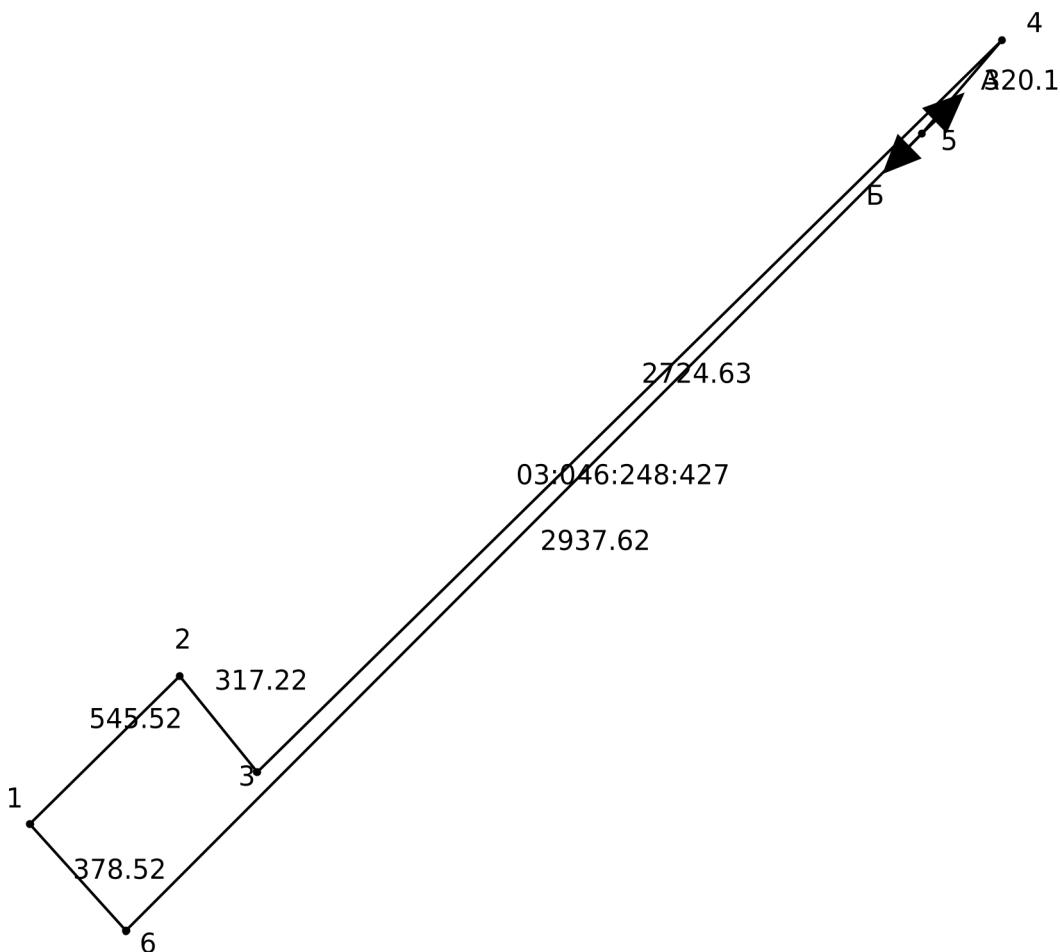
\*\*\*\*\* Жергілікті аткаруши органның шешіміне сәйкес елді мекендер жерлеріндегі функционалдық аймак/Функциональная зона на землях населенных пунктов согласно решения местного исполнительного органа.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифровық колтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қантардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данний документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



\*штрих-код ЖКМБМК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифровық колтаңбасымен кол қойылған деректердің қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы коммерциялық емес акционерлік когамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Іле аудандық бөлімі \*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Илийского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

## Жер участкесінің жоспары\* План земельного участка\*

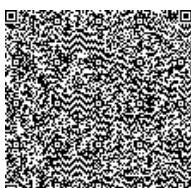
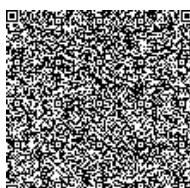
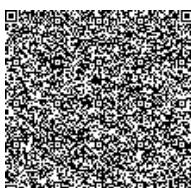
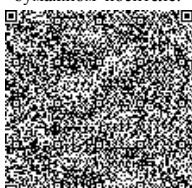


Масштаб: 1:25000

## Сызықтардың өлшемін шығару Выноска мер линий

Бұрылышты нұктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі Меры линий
Жылжымайтын мүліктін бірынғай мемлекеттік кадастры ақпараттық жүйесінің жария кадастрының картасында көрсетілген координаттар жүйесіндегі сызықтардың өлшемдері	
Меры линий в системе координат, указанной в публичной кадастровой карте информационной системы единого государственного кадастра недвижимости	
1-2	545.52
2-3	317.22
3-4	2724.63
4-5	320.10
5-6	2937.62

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлік көлтәнба туралы» 2003 жылғы 7 қантардағы № 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



\*штрих-код ЖМВМК АЖ-дан алынған жөн кызмет берушінін электрондық-цифровық колтандасымен кол койылған деректерді қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік когамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу жөн жер кадастры бойынша Іле аудандық белімі

Бірыңгай мемлекеттік координаттар жүйесіндегі сзықтардың өлшемдері / Меры линий в единой государственной системе координат

1-2	545.52
2-3	317.22
3-4	2724.63
4-5	30.11
5-6	3256.49
6-1	378.52

**Аралас участкелердің кадастрық нөмірлері (жер санаттары)\*  
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков\***

Нұктесінен От точки	Нұктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
A	B	03:046:248:057
B	A	---

Ескертпе/Примечание:

\*Шектесулердің сипаттамасы жер участкесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтіне жарамды/Описание смежеств действтельно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

**Жоспар шекарасындағы бөгде жер участкелері  
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер участкелерінің кадастрық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
----	----	----

Осы актіні «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Іле аудандық бөлімі жасады.

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

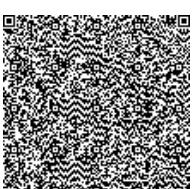
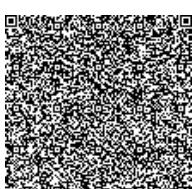
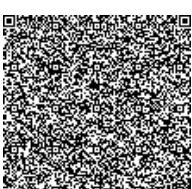
Настоящий акт изготовлен Отдел Илийского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области

(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

Актінің дайындалған күні: 2024 жылғы «5» қыркүйек

Дата изготовления акта: «5» сентября 2024 года

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық колтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қантардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей. Данний документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



\*штрих-код ЖКМБК АЖ-дан алынған және қызмет берушінің электрондық-цифрлық колтаңбасымен кол қойылған деректердің қамтиды: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Тіркеу және жер кадастры бойынша Іле аудандық бөлімі \*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью услугодателя: Отдел Илийского района по Регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области



2024 жылғы 03 қыркүйек

## Өтеген батыр ауылсы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
**442**

442

No

## село Отеген батыра

«Алматы облысының энергетика  
және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық басқармасы»  
мемлекеттік мекемесіне  
жер төліміне тұрақты жер  
пайдалану құқығын беру туралы

Қазақстан Республикасының “Жер Кодексінің” 17-, 32-, 34-, 43- баптарына, Қазақстан Республикасының “Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы” Заңының 31- бабының 1- тармағының 10-тармақшасына, сонымен қатар «Алматы облысының энергетика және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық басқармасы» мемлекеттік мекемесінің хатын, 2024 жылы 28 тамыздағы № 12 Іле ауданы жер комиссиясының қорытындысын, 2024 жылғы 29 тамыздағы № 308 жер телімін қалыптастыру жөнінде жерге орналастыру жобасын бекіту туралы бұйрықты қарай отырып, аудан әкімдігі **КАУДЫ ЕТЕЛІ**:

1.«Алматы облысының энергетика және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық басқармасы» мемлекеттік мекемесіне, Іле ауданы, Жетіген ауылдық округінде орналасқан, кәріздік суларды тазарту құрылыштарын жобалау, салу және пайдалану үшін, жалпы аумағы 32,0000 гектар жер теліміне тұрақты жер пайдалану құқығы берілсін.

## 2. Жер телімі бөлінеді деп саналсын.

3. Ауыртпашылықтар мен шектеулер – техникалық қызмет көрсету және инженерлік желілерді жөндеу үшін пайдаланушы қызметтердің және кәсіпорындардың жер төліміне кедергісіз өтуін қамтамасыз етілсін

4.Иле ауданының жер қатынастары бөлімінің есеп құжаттамаларына өзгертулер енгізсін.

5.ИИК-KZ 240 701 05 KSN 0000000, КБК-201 901, БИК-ККМFKZ2A есеп шотына аударылып, ауыл шаруашылығы өндірісінің шығындарын өтеу есебіне сәйкес, осы қауалысы қабылданған кезден бастап алты ай мерзімде етедүге туіс.

6. Осы қаулының орындалуына бақылау жасау Іле ауданы әкімінің орынбасары – Н. Мамбетжановқа жүктелсін.

Аудан әкімінің м.а.

Н. Мамбетжанов



1. Средицам отъеда  
указательное обескд. и короне  
губр. Канцлерске А. 031

031456



ҚАУЛЫ

03 сентября 2024 года

Өтеген батыр ауылы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

442

№

село Отеген батыра

**О предоставлении права постоянного  
землепользования на земельный участок  
государственному учреждению  
«Управление энергетики и жилищно-коммунального  
хозяйства Алматинской области»**

В соответствии со статьями 17, 32, 34, 43 Земельного Кодекса Республики Казахстан, подпунктом 10 пункта 1 статьи 31 Закона Республики Казахстан «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», а также рассмотрев письмо государственного учреждения «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», заключение земельной комиссии Илийского района № 12 от 28 августа 2024 года, приказ об утверждении землеустроительного проекта по формированию земельных участков № 308 от 29 августа 2024 года, акимат района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Предоставить государственному учреждению «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», право постоянного землепользования на земельный участок, общей площадью 32,0000 гектаров, для проектирование, строительство и эксплуатация канализационных очистных сооружений, расположенного в Жетыгенском сельском округе, Илийского района.

2. Земельный участок признать делимым.

3. Ограничения и обременения – обеспечить беспрепятственный доступ на земельный участок эксплуатирующими службам и предприятиям для технического обслуживания и ремонта инженерных сетей.

4. Отделу земельных отношений Илийского района внести изменения в учетную документацию.

5. Оплатить потери сельскохозяйственного производства подлежащие возмещению в шестимесячный срок с момента принятия настоящего постановления согласно расчета с переводом на расчетный счет ИИК-КZ 240 701 05 KSN 0000000, КБК-201 901, БИК-ККМFKZ2A.

6. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя акима Илийского района Мамбетжанова Н.

И.о. акима района

Н. Мамбетжанов



031455





040800, Алматы облысы, Қонаев қаласы,  
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83  
БСН 120740015275  
E-mail: [dep\\_eco.almatyobl@mail.ru](mailto:dep_eco.almatyobl@mail.ru)

040800, Алматинская область, город Қонаев,  
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83  
БИН 120740015275  
E-mail: [dep\\_eco.almatyobl@mail.ru](mailto:dep_eco.almatyobl@mail.ru)

№

## ТОО «DAUR capital»

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «DAUR capital» БИН 180640003219,  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ12RYS01366594 от 22.09.2025 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Вид деятельности в соответствии с пункта 8,5, раздела 2, Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс) – сооружения для очистки сточных вод с мощностью свыше 5 тыс. м<sup>3</sup> в сутки.

Согласно пункту 7.11. раздела 2 приложения 2 к Кодексу объект намечаемой деятельности относится ко I категории.

Проектом предусматривается строительство канализационных очистных сооружений в г. Конаев, Алматинской области.

Скрининг проводится повторно. Сброс очищенных сточных вод производится в пруд-накопитель, производительность очистных сооружений 25000 м<sup>3</sup>/сутки.

Так как ранее проектом предусматривалось сброс в реку Иле и производительность было 30 м<sup>3</sup>/сутки.

Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за № KZ77VWF00229147 от 14.10.2024 года..

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Земельный участок общей площадью 239 га, расположены по адресу обл. Алматинская, р-н Илийский, с.о. Куртинский, с. Акши, Административная территориальная граница сельского округа Курты, уч.3137. Участок в границах проектирования КОС составляет 7,8934 га. Проектом также предусматривается КНС в количестве 3 шт. (КНС1)

Актом на право частной собственности №2110281720262626 на земельный участок кадастровый номер 03-055-020-342, общей площадью 201.4492 га.

Земельный участок общей площадью 239 га, расположены по адресу обл. Алматинская, р-н Илийский, с.о. Куртинский, с. Акши, Административная территориальная граница сельского округа Курты, уч.3137. Участок в границах проектирования КОС составляет 7,8934 га. Акт на земельный участок кадастровым номером № 03-055-020-342, №03-046-248-427,



общей площадью – 239,0 га, 201,4492 га. Площадка расположена на свободной от застройки территории. Право на земельный участок – частная собственность.

Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения.

Целевое назначение земельного участка – для строительства и обслуживания канализационно-очистных сооружений. Ограничения в использовании и обременения земельного участка – обеспечить беспрепятственный доступ эксплуатирующим службам и предприятиям для технического обслуживания и ремонта инженерных сетей. В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 23 декабря 2014 года №160 при изменении площади земельного участка меняется кадастровый номер. Письмо за №03-05-80-36/347 от 01.11.2021 года выданное Капшагайским городским отделом по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Алматинской области (письмо прилагается в приложении Заявлении).

Рассматриваемый участок (КНС 1) располагается на территории существующей КОС, г.Конаева расположен с северо-восточной стороны на расстоянии 680 м.

КНС 2,3 на основании постановления №776 "Об установлении публичного сервитута на земельный участок" для трассировки канализационного коллектора до канализационных очистных сооружений. Участок в границах проектирования КНС 2 составляет 1266 м<sup>2</sup> и КНС 3 составляет 1421,60 м<sup>2</sup>. Площадка расположена на свободной от застройки территории. КНС 2,3 от г.Конаева на расстоянии 6 км с северо-восточной стороны, от проектируемой КОС с северной стороны на расстоянии 4,5 км.

Проектируемый КНС 1,2 граничит со свободными от застройки территориями.

В административном отношении проектируемый КОС расположен в 8,6 км северо-восточнее от г. Конаева. Граница области воздействия объекта ожидается с севера река Или на расстоянии 2,5 км, с северо-восточной стороны г.Конаев на расстоянии 8,6 км, с восточной стороны г.Конаев на расстоянии 8,2 км, с юго-восточной стороны военская часть на расстоянии 4,9 км, с южной стороны земли сельского хозяйства, с юго-западной и западной стороны земли сельского хозяйства (свободная территория). Ближайшие жилые зоны в данном проектируемом объекте отсутствуют.

Географические координаты:

КОС 143°54'25.36" 76°56'57.26" 243°54'24.27" 76°56'58.46" 343°54'23.63"  
76°56'56.46" 443°54'25.26" 76°56'54.65"

КНС 1 (расположен в существующей КОС). 1 43°50'26.99" 77°01'24.26"  
43°50'17.82" 77°01'45.58" 343°50'09.87" 77°01'33.67" 443°50'16.74" 77°01'13.68"  
КНС 2,3 1 43°54'33.98" 76°56'56.68" 243°54'26.46" 76°57'02.80" 343°54'23.89"  
76°56'57.33" 443°54'28.74" 76°56'50.71"

Проектом предусматривается строительство канализационных очистных сооружений в г. Конаев, Алматинской области. Производительность канализационных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод г. Конаев принята согласно заданию на проектирование: средне-суточная 24 886 м<sup>3</sup>/сут.; среднечасовая: 1 037 м<sup>3</sup>/ч; среднечасовая в период максимального притока 1 296 м<sup>3</sup>/ч. Режим работы канализационных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод: 7 дней в неделю, 24 часа в сутки, 365 дней в году. Решения по генеральному плану земельного участка выполнены с учетом - технологического процесса, функционального зонирования, выполнения санитарных и противопожарных требований и охранных зон от существующих инженерных коммуникаций. В соответствии с техническим заданием, для обеспечения нормальной работы комплекса.

На земельном участке предусмотрено размещение следующих зданий и сооружений:

Пруд-накопитель; Въезд на территорию проектируемого комплекса; Здание решеток; Песколовка; Аэротенк; Вторичный отстойник; Распределительная камера вторичных отстойников; Камера очищенной воды №1; Камера очищенной воды №2; Здание доочистки и обеззараживания; Площадка для сбора производственных отходов; КНС опорожнения; Воздуходувная станция; Иловая насосная станция; Иловая камера №1; Иловая камера №2; Иловая камера №3; Цех механического обезвоживания остатка; Резервуар противопожарный; Иловые площадки (аварийные); Административно-бытовой корпус с лабораторией;



Механическая мастерская; Песковая площадка; КПП; Парковка; Площадка для отдыха персонала; Насосная станция пожаротушения; Площадка ТБО;

Насосная станция водопровода; КТПБ 10/0,4кВ; ДГУ; Первичные средства пожаротушения; ГРПШ; КНС; КНС2; Резервуар чистой воды.

Здание решеток: площадь застройки - 265,0 м<sup>2</sup>, строительный объем – 2445,5 м<sup>3</sup>; общая площадь здания – 192,0 м<sup>2</sup>.

Песколовка (строительство) - с размерами в осях 8,80 x 29,75 м., высотой – 4,22 м. Аэротенки (строительство): Площадь застройки – 4780,10 м<sup>2</sup>; строительный объем – 28188,90 м<sup>3</sup>, площадь сооружения – 4546,60 м<sup>2</sup>.

Вторичные отстойники (строительство) – 3 шт., площадь застройки – 547,40 м<sup>2</sup>, строительный объем – 2182,90 м<sup>3</sup>, общая площадь здания – 475,30 м<sup>2</sup>. Здание обеззараживания: Площадь застройки – 505,0 м<sup>2</sup>, строительный объем - 6562,5 м<sup>3</sup>, общая площадь здания – 475,0 м<sup>2</sup>. КНС опорожнения (строительство):

Площадь застройки – 76,44 м<sup>2</sup>, строительный объем – 382,2 м<sup>3</sup>, общая площадь здания – 48 м<sup>2</sup>. Воздуходувная станция: Площадь застройки – 310,0 м<sup>2</sup>, строительный объем – 2402,0 м<sup>3</sup>, общая площадь здания – 250,0 м<sup>2</sup>.

Иловая насосная станция: Площадь застройки – 123,00 м<sup>2</sup>, строительный объем – 1830,0 м<sup>3</sup>, общая площадь здания – 178,0 м<sup>2</sup>.

Иловые камеры №1,2,3: Размеры камеры в плане 2.35x0.94 м.

Цех механического обезвоживания осадка: площадь застройки - 475,00 м<sup>2</sup>.

Участок в границах проектирования КОС составляет 7,8934 га.

Участок в границах проектирования КНС 1 составляет 1710 м<sup>2</sup>.

Участок в границах проектирования КНС 2 составляет 1266 м<sup>2</sup>.

Участок в границах проектирования КНС 3 составляет 1421,60 м<sup>2</sup>.

Административно-бытовой корпус лабораторией (строительство) - строительный объем здания 7083,425 м<sup>3</sup>.

Размещение здания КПП №1 – строительный объем составляет 141,4 м<sup>3</sup>.

Очищенные сточные воды от КОС по напорному трубопроводу направляются на сброс в пруд-накопитель.

Производительность канализационных очистных сооружений хозяйствственно-бытовых сточных вод г. Конаев принята согласно заданию на проектирование: средне-суточная 24 886 м<sup>3</sup>/сут.; среднечасовая: 1 037 м<sup>3</sup>/ч; среднечасовая в период максимального притока 1 296 м<sup>3</sup>/ч.

Пруд-накопитель:

Основным элементом противофильтрационного экрана пруда-накопителя является полимерная геомембрана СТ РК 2790-2015. Толщина геомембрана-1,0 мм. На гребне дамбы для защемления геомембраны устраивается анкерная траншея глубиной 50 см и шириной 50 см. Над геомембраной устраивается защитный слой из местного грунта h=50 см, на откосах - двухслойный из местного грунта h=50 см и каменной наброски Dcp=5 -20 см h=50 см для защиты от размыва от волнового воздействия. Для предупреждения сползания защитных слоев грунта над геомембраной предусматривается укладка поверх гладкой геомембраны полотна из геотекстиля плотностью 200 г/м<sup>2</sup>.

Иловые камеры №1,2,3 в количестве 3 шт.

Проектируемое сооружение - иловая камера, представляет собой заглубленный монолитный железобетонный стакан, с подводящими трубопроводами, проходящими через стены камеры. В камере предусмотрены проемы, сальники для пропуска трубопроводов. Размеры камеры в плане 2.35x0.94 м. Высота камеры от уровня верха плиты покрытия до низа плиты днища - 6,25 м. Иловые камеры оснащены устойчивым противофильтрационным барьером, препятствующим проникновению загрязненных вод в грунт и подземные водоносные горизонты. Сооружение полностью обваловано местным грунтом. Обваловка выполняется до уровня верха плиты покрытия. Обваловку выполнять местными грунтами с послойным уплотнением, толщиной уплотняемого слоя 200-300 мм, с коэффициентом уплотнения K=0.95 при оптимальной влажности грунта.

Очистка сточных вод производится механическим и биологическим.



-ступень механической очистки с использованием ступенчатых механических решеток, горизонтальных песколовок с скребковой системой для сбора донного осадка и сбора частиц органического происхождения с малым удельным весом, которые поддерживаются во взвешенном состоянии.

-ступень биологической очистки в аэротенках двухсекционных коридорного типа, с пневматической мелкопузырчатой системой аэрации; разделение иловой смеси осуществляется на блоке вторичных радиальных отстойников; - биологическая очистка: биологические реакторы (аэротенки (биореакторы) с зонами нитри Hybas +денитрификации DN1 и DN2, постэрации.

Технология биологической очистки сточной воды чередованием аноксидной/аэробной зон. Обеззараживание очищенных сточных вод происходит за счет использования гипохлорита натрия; Масла, нефтепродукты, свободно плавающие загрязнения, уловленные на горизонтальных песколовках, направляются в накопительный колодец, с последующей откачкой ассенизационной машиной и вывозом к месту утилизации. Для обработки осадка сточных вод, образующихся в процессе очистки, предусмотрен комплекс из сгустителей, мацераторов, реагентных станций и декантеров, доводящих влажность осадка до 80%. Выгрузка обезвоженного осадка организуется в прицеп с последующим вывозом автотранспортом к иловым площадкам.

Проектом предусматривается иловая площадка, которая предназначена для компостирования осадка. Компостирование - биотермический процесс разложения органических веществ ОСВ, осуществляемый под действием аэробных микроорганизмов с целью обеззараживания, снижения влажности, стабилизации и подготовки осадков к утилизации в качестве удобрения.

Канализационная насосная станция (КНС) количество – 3 шт. КНС предназначен для отвода сточных вод города.

Аварийный сброс предусматривается в пруд-накопитель.

Очищенная сточная вода после технологического процесса будет направлено для орошения. Детальная технологическая информация будет представлена в проекте ООС.

Срок строительства – 20 месяцев. Ориентировочно строительство намечается на ноябрь месяц 2025 года, срок окончания строительства июнь 2027 года. Количество работников на период строительства – 219 человек, на период эксплуатации – 45 человек. Гарантийный срок работы оборудования составляет 30 лет с момента пуска в эксплуатацию. Снос зданий и сооружений в данном проекте не предусматривается

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

Водоснабжение на производственные нужды предусматривается за счет существующей инфраструктуры, вода питьевая - привозная бутилированная, доставка воды будет осуществляться транспортом, обслуживающим строительство, по мере необходимости. Участок проектирования расположен вне водоохраных зон и полос водных объектов. Ближайшим водным объектом является река Иле, которая расположена от КОС в с севера река Или на расстоянии 2,5 км. Водоснабжение в период эксплуатации предусматривается для обеспечения системы пожаротушения, хозяйствственно-питьевой и производственный.

На хоз-бытовые нужды (период СМР) – общее водопользование питьевого качества, привозная бутилированная. На период СМР техническое водоснабжение – общее водопользование технического качества на обеспылевание. В качестве источников водопользования для реконструкции автодороги будет привозная. Водоснабжение в период эксплуатации предусматривается для обеспечения системы пожаротушения, хозяйствственно-питьевой и производственный.

Норма водоотведения равна норме водопотребления и будет составлять 5,475 м<sup>3</sup>/сутки и 3777,75 м<sup>3</sup> за период строительства объекта. На период строительства объем технической воды составляет 125695,6415 м<sup>3</sup>, за сутки - 182,1676 м<sup>3</sup>/сутки. На обеспыливание объем воды составляет: 61656 м<sup>2</sup> x 2 л/м<sup>2</sup> / 1000 = 123,312 м<sup>3</sup> период

На период строительства сточные воды отводятся в биотуалеты, сбросы в поверхностные водные объекты отсутствуют. На период эксплуатации водоснабжение и водоотведение осуществляется в пруд-накопитель



Проведение работ не нанесет воздействия на недра, так как проект не рассматривает горные и буровые работы.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов.. Снос зеленых насаждений на территории проектируемого объекта не предусматривается

Согласно проектным решениям пользование животным миром отсутствует.

Электроснабжение на период строительства от дизель генератора.

На период эксплуатации электричество будет осуществляться от существующих сетей. Также, проектом предусмотрен резервный дизельный генератор для электроснабжения.

Водоснабжение предусматривается от существующих сетей.

Ресурсы необходимые на период СМР: ПГС - 945,4512 м3, щебень - 32613,99377 м3, песок природный-3645,1575 м3, битум-0,87794 т, бетон - 1387,43321 м3, раствор кладочный тяжелый - 265,16375 м3, смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые - 1651,7552 т, смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые - 2216,3225 т, электрод марки АНО-6 - 0,59500803 т, электрод марки УОНИ-13/45 - 10,31 кг, грунтовка глифталевая ГФ-021 - 0,15303 т, уайт-спирит - 0,13153 т, эмаль КО-174 - 1,41805 т, растворитель Р-4 - 0,02377 т, эмаль ПФ-115-0,03781 т, краска сухая Э-ВС-17 - 3,06 кг, лак битумный БТ-123 - 1,3173 кг, светодиодные лампы – 16 шт., ветошь - 43,3477 кг, припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмястистые - 0,00914 т. Данные ресурсы преобираются отечественных поставщиков и Россия.

Теплоснабжение в данном проекте предусматривается на период строительства от электронагревателей.

Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ возможны только в случае катастрофы техногенного или природного характера. При эксплуатации объекта в штатном режиме попадание загрязняющих веществ в земельные или водные объекты исключается. Сбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации и строительства отсутствуют.

В период проведения строительных работ в целом на участке строительства определено 16 источников выбросов, из них 13 неорганизованных, организованных источников выбросов

3. Наименование ЗВ	Класс опасности	г/с	т/год	Железо (II, III) оксиды	3
0.002376	0.009017	Марганец и его соединения	2	0.000266	0.001039
Олово оксид 3	0.00007	Свинец и его неорганические соединения	1		
0.00013	0.000005	Азота (IV) диоксид	2	0.1265596	0.813625 Азот
(II) оксид (Азота оксид) (6)	3	0.0841063	0.138113 Углерод (Сажа, Углерод черный)	3	
0.0152878	0.071365	Сера диоксид	3	0.0280562	0.10798 Углерод оксид
4	0.288445	1.636495 Фтористые газообразные соединения	2	0.000021	
0.000008	Фториды неорганические плохо растворимые	2	0.000092	0.000034	
Диметилбензол	3	0.00318	0.077854 Метилбензол (349)	3	0.0062
0.01474	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1	0.0000001	0.0013 Хлорэтилен	1
0.078	0.0401	Бутилацетат	4	0.0012 0.00285 Проп-2-ен-1-аль	2 0.002222
0.000203	Формальдегид (Метаналь) (609)	2	0.0035137	0.014303 Пропан-2-он	
(Ацетон) (470)	4	0.00072	0.00618 Уайт-спирит (1294*)	0.00188	
0.140387	Алканы С12-19	4	0.303017	0.590318 Пыль	неорганическая,
содержащая двуокись кремния в %: 70-20	3	2.464599	28.602254		Пыль
неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	3	0.02	0.00197		
Выбросы вредных веществ в атмосферу составят: 3.4299417 г/сек, 32.270143 т/год.					

В период проведения эксплуатационных работ в целом на участке объекта определено 6 источников выбросов, из них 4 неорганизованных, организованных источников 2 источника выброса. Наименование загрязняющего вещества Класс опасности ЗВ Выброс вещества, г/с Выброс вещества, т/год (М) Азота (IV) диоксид 2 4.0327 9.5219 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 0.5251 7.373 Углерод (Сажа, Углерод черный) 3 0.2722 0.6376 Сера диоксид 3 0.4278 0.9563 Углерод оксид 4 2.8893 7.6406 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 1 0.0000061 0.0000119



Формальдегид (Метаналь) (609)	2	0.0583	0.1275	Алканы С12-19	4	1.4
3.1878 Эмульсол		0.0000025	0.000018	Взвешенные частицы (116)		3
0.00266	0.01915					

Выбросы вредных веществ в атмосферу составят: 9.6080686 г/сек, 29.4638799 т/год.

В перечень регистра выбросов и переноса загрязняющих веществ будут входить следующие загрязняющие вещества: При строительстве: Формальдегид (код 1325), Бензапирен (код 0703), Азота оксид (код 0304), Углерод оксид (код 0337).

При эксплуатации: Углерод оксид (код 0337), бензапирен, формальдегид. Данные расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства и эксплуатации прилагаются в приложении 8 Заявления.

На период строительства отведение хозяйствственно-бытовых сточных вод будет осуществляться в биотуалет, по мере заполнения согласно договору вывоз будет осуществляться специальным автотранспортом в специализированные организации.

Проектом предусмотрена механическая очистка от крупных примесей посредством фильтрации на установке механической очистки. Установка механической очистки состоит из приемного отсека и песколовки. Осветленные сточные воды после установок механической очистки самотеком по трубопроводу отводятся в КНС подачи сточных вод на установку биологической очистки, где располагаются погружные насосы. Обеззараживание предусмотрено гипохлоритом натрия. После обеззараживания в контактных емкостях сточная вода поступает в КНС подачи очищенной сточной воды на сброс, откуда под напором насосами подается на пруды-испарители. Концентрации загрязняющих веществ в сточных водах объекта: Наименование показателей Ед. измерения Расчетные значения

Характеристики концентрации исходных сточных вод: Взвешенные вещества	мг/л	160,0	5,0	БПКполн	мг О2/л	60,96
6,67 БПК5	мг/л	50,8	4,16 ХПК	мг/л	120,6	19,0
мг/л	22,5	2,31	Фосфаты по фосфору	мг/л	0,34	0,19
- Сульфаты	мг/л	н/д	н/д	Поверхностно-активные вещества (ПАВ)	мг/л	-
0,89	0,5	Азот нитритов	мг/л	-	0,53	Азот нитратов
					мг/л	-
						6,45

Перечень веществ, сбрасываемых в период эксплуатации, класс опасности: Взвешенные вещества-Зкл- 1752 т., БПКполн- 667,512 т, БПК5- 544,215 т., Азот аммонийных - Зкл- 246,375т/год., Нитриты-2кл-19,99т., Нитраты-3кл-272,66т., Фосфаты-1кл- 3,723 т., ХПК- 1320,57т, Поверхностно-активные вещества (ПАВ) - 9,7455т. Предполагаемые объемы сброса - 4544,1405 т/год.

На период строительства проектируемого объекта образование отходов составляет 4 наименований, образованные в результате проведения строительно-монтажных работ: смешанные коммунальные отходы (при обслуживании рабочих) – 27 т/год; тара из-под ЛКМ (от покрасочных работ) – 0,36922 т/г, промасленная ветошь (от протирки деталей автотранспорта) – 0,05505 т/г, огарыши сварочных электродов (от сварочных работ) – 0,0091 т/г. Общий объем образования отходов - 27,4334 т/год

Отходы на период эксплуатации: Смешанные коммунальные отходы (от деятельности рабочих, офисных работников) - 3,375т/г; смет с твердых покрытий (при уборке и смета территории) - 0,21561т/г; стружка черных металлов незагрязненная (при работе станков) - 0,02 т/г; отработанные светодиодные лампы (образуется по истечению срока) - 0,006079 т/г. На очистных сооружениях после установок обезвоживания (декантеров) образуется кек в количестве  $M_{сут} = 3,7$  т/сут. На очистных сооружениях после установок обезвоживания (декантеров) образуется кек в количестве  $M_{сут} = 3,7$  т/сут. Образующийся осадок из здания механической обработки осадка, автотранспортом вывозится в здание компостирования, где происходит его выгрузка на предварительно подготовленное основание из опилок, с последующим перемешиванием. Компостирование - биотермический процесс разложения органических веществ ОСВ, осуществляемый под действием аэробных микроорганизмов с целью обеззараживания, снижения влажности, стабилизации и подготовки осадков к утилизации в качестве удобрения. Аэробный процесс сопровождается выделением теплоты с саморазогреванием компостируемой массы и испарением влаги. Процесс биотермического компостирования осадков сточных вод в смеси с различными органическими наполнителями



(торфом, опилками, соломой, сельскохозяйственными растительными отходами и т.п.) позволяет осуществить надежное обезвреживание отходов для последующей их утилизации. Таким образом, образующиеся кек используется повторно. В процесса компостирования получают почвогрунт. Превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют. Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию КОС, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по отходам в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха органами РГП «Казгидромет» в районе ведутся.

Проектом предусматриваются следующие мероприятия:

укрытие автотранспорта при перевозке инертных материалов и увлажнение строительной площадки; снижающие распространение пылящих материалов; передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при производстве строительно-монтажных работ; применение землеройно-транспортной и строительной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающими требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации; проведение большинства строительных работ за счет электрофицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; осуществление строительных работ с применением процесса увлажнения инертных материалов; организация внутрипостроенного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием; заправка ГСМ автотранспорта на специализированных автозаправочных станциях; сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях; хранение производственных отходов в строго определенных местах.

Максимальное использование малоотходных технологий строительства объектов; - размещение бытовых и производственных отходов в контейнеры и емкости для хранения только на специально отведенных площадках, с последующей транспортировкой в специализированные организации согласно договорам.

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

В соответствии с пунктом 26 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной 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, предусмотренных в п.25 Инструкции, а именно:

- пп.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- пп.27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Согласно п.27 Инструкции, по каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности.

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 Республики Казахстан, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды



воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами 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.

Проект отчета о воздействии необходимо оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан и Приложением 2 к Инструкции.

В соответствии с п.1 ст.73 Экологического Кодекса Республики Казахстан, проект отчета о возможных воздействиях подлежит вынесению инициатором на общественные слушания до начала или в процессе проведения оценки его качества уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Общественные слушания проводятся в соответствии с настоящей статьей и правилами проведения общественных слушаний, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды

Согласно п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан 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 21.10.2025 года, размещенной на сайте <https://ecoportal.kz/>:**

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

Намечаемая деятельность ТОО «DAUR capital» Заявление о намечаемой деятельности к рабочему проекту «Реконструкция и строительство очистных сооружений г.Конаев Алматинской области. Строительство канализационных очистных сооружений в г. Конаев, Алматинской области.

Заявление намечаемой деятельности № KZ12RYS01366594 от 22.09.2025 г.

Местоположение объекта; Алматинская, р-н Илийский, с.о. Куртинский, с. Акши, Административная территориальная граница сельского округа Курты, уч.3137.

**2. Площадь участка 239 га.**

Проектом предусматривается строительство канализационных очистных сооружений в г. Конаев, Алматинской области, данный проект является новым.

Сброс очищенных сточных вод производится в пруд-накопитель, производительность очистных сооружений 25000 м<sup>3</sup>/сутки.

Участок в границах проектирования КОС составляет 7,8934 га. Проектом также предусматривается КНС в количестве 3 шт. (КНС1)

В административном отношении проектируемый КОС расположен в 8,6 км северовосточнее от г. Конаева. Граница области воздействия объекта ожидается с севера река Или на расстоянии 2,5 км.

Рассматриваемый участок (КНС 1) располагается на территории существующей КОС, г.Конаева расположен с северо-восточной стороны на расстоянии 680 м.

КНС2,3 на основании постановления №776 "Об установлении публичного сервитута на земельный участок" для трассировки канализационного коллектора до канализационных очистных сооружений.

**Координаты строительства**



КОС 1 43°54'25.36" 76°56'57.26" 2 43°54'24.27"76°56'58.46" 3 43°54'23.63" 76°56'56.46"  
4 43°54'25.26" 76°56'54.65" КНС 1 (расположен в существующей КОС). 1 43°50'26.99"  
77°01'24.26" 2 43°50'17.82" 77°01'45.58" 3 43°50'09.87" 77°01'33.67"4 43°50'16.74"  
77°01'13.68"КНС2,3 1 43°54'33.98" 76°56'56.68"2 43°54'26.46" 76°57'02.80" 3 43°54'23.89"  
76°56'57.33" 4 43°54'28.74" 76°56'50.71".

На земельном участке предусмотрено размещение следующих зданий и сооружений: Пруд-накопитель; Въезд на территорию проектируемого комплекса; Здание решеток; Песколовка; Аэротенк; Вторичный отстойник; Распределительная камера вторичных отстойников; Камера очищенной воды №1; Камера очищенной воды №2; Здание доочистки и обеззараживания; Площадка для сбора производственных отходов; КНС опорожнения; Воздуходувная станция; Иловая насосная станция; Иловая камера №1; Иловая камера №2; Иловая камера №3; Цех механического обезвоживания остатка; Резервуар противопожарный; Иловые площадки (аварийные); Административно-бытовой корпус с лабораторией; Механическая мастерская; Песковая площадка; КПП; Парковка; Площадка для отдыха персонала; Насосная станция пожаротушения; Площадка ТБО; Насосная станция водопровода; КТПБ 10/0,4кВ; ДГУ; Первичные средства пожаротушения; ГРПШ; КНС; КНС2; Резервуар чистой воды.

Вода – привозное.

В пределах водоохраных зон запрещаются: ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохраных зон и полос; 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. При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов; размещение и устройство свалок твердых бытовых и промышленных отходов; 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. Объекты, размещение которых не противоречит положениям настоящей статьи, должны быть обеспечены замкнутыми (бессточными) системами технического водоснабжения и (или) сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение, засорение и истощение водных объектов, водоохраных зон и полос, а также обеспечивающими предупреждение вредного воздействия вод.

Согласно п.1 ст.92 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может оказать отрицательное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод».

Дополнительно сообщаем, что порядок хозяйственной деятельности на водных объектах, в водоохраных зонах и полосах определяется в рамках проектов, согласованных с бассейновыми водными инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области, города республиканского значения, столицы и иными заинтересованными государственными органами.

### **3. Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан**



Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области, рассмотрев Ваше письмо, касательно направления замечаний и предложений к заявлению о намечаемой деятельности ТОО «DAUR capital» для предложений и замечаний, в пределах компетенции сообщает следующее.

В заявлении о намечаемой деятельности ТОО «DAUR capital» предусматривается строительство канализационных очистных сооружений г. Конаев, Алматинской области. Земельный участок общей площадью 239 га, расположен в Илийском районе, Куртинский с/о, с. Акши, Административная территориальная граница сельского округа Курты, уч.3137. Участок в границах проектирования КОС составляет 7,8934 га. Сброс очищенных сточных вод производится в пруд -накопитель, производительность очистных сооружений 25000 м<sup>3</sup>/сутки. Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Срок строительства – 20 месяцев. Ориентировочно строительство намечается на ноябрь месяц 2025 года, срок окончания строительства июнь 2027 года.

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 № КР 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 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, ТОО «DAUR capital» 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 канализационных очистных сооружений г. Конаев, Алматинской области.

#### **4. Департамент экологии по Алматинской области**

1. Согласно 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.

2. Согласовать проектную документацию с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты и промышленной безопасности в соответствии со статьей 16 Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-В ЗРК «О гражданской защите»;

3. При проведении работ в пределах водоохранной зоны согласовать намечаемую деятельность с Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию, охране и использованию водных ресурсов в соответствии с п.3 ст.50 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК;

4. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

5. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

6. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

7. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, 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, 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).

9. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс).

10. Согласно проектных данных, сброс воды будет осуществляться в пруд, необходимо предоставить полную техническую характеристику и предусмотреть гидроизоляцию согласно п. 3 ст. 222 Кодекса 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.

11. Необходимо предоставить технологическую схему с указанием эффективности работы очистных сооружений (до и после очистки);

12. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

13. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

14. Согласно п.12, 16 Правил приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов, утвержденных, Приказом Министра национальной экономики



Республики Казахстан от 20 июля 2015 года № 546, производственные сточные воды потребителя (субпотребителя), не удовлетворяющие требованиям пункта 10 настоящих Правил, подлежат предварительной очистке на локальных очистных сооружениях до достижения ДКВВ (допустимая концентрация вредных веществ).

15. показатели нормативов должны соответствовать 4 и 5 класса водопользования при использовании карт отстаивания, согласно:

Нормативов и приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 мая 2022 года № КР ДСМ-44 "Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических и санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению паразитарных заболеваний" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 28086).

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

17. 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;

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

19. Обеспечить соблюдение общих положений об охране земель, экологических требований при использовании земель и оптимальному землепользованию, предусмотренных ст. 228, 237, 238 Экологического кодекса Республики Казахстан;

20. Обеспечить соблюдение мероприятий по охране земель, предусмотренных ст. 140 Земельного Кодекса Республики Казахстан;

21. Разработать ПСД (проектно-сметная документация) и получить Заключение ГОС Экспертизы.

**Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении Товарищества с ограниченной ответственностью ТОО «DAUR capital», при условии их достоверности.**

Руководитель департамента

Молдахметов Бахытжан Маметжанович

