

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель КГУ «Отдел
архитектуры, градостроительства и
строительства акимата Кордайского
района Жамбылской области»



Жәнетұлы Бауыржан

_____ 2026 г.

**ПРОЕКТА ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ДЛЯ РГУ «ГВАРДЕЙСКАЯ РАЙОННАЯ
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ЧАСТЬ» МИНИСТЕРСТВА
ОБОРОНЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

Разработчик
Директор
ТОО «ABC Engineering»

Садырова М.Б.



г. Тараз 2026 г

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	5
2.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	5
3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	11
3.1 ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	11
3.2 ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	12
3.3 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ	13
3.4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	13
4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	16
5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	16
6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	20
<i>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</i>	<i>21</i>
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ 1 АКТ НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ.....</i>	<i>22</i>
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СФЕРЫ ОХВАТА ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И (ИЛИ) СКРИНИНГА ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....</i>	<i>25</i>
<i>ПРИЛОЖЕНИЕ 4 ЛИЦЕНЗИЯ ТОО «ABC ENGINEERING»</i>	<i>32</i>

1. ВВЕДЕНИЕ

Разработка *Проекта Программы управления отходами* выполнена в соответствии с требованиями п.1 ст. 335 Экологического кодекса РК от 2.01.2021 г. №400. Построение разделов и содержание Программы управления отходами соответствуют положениям *«Правил разработки программы управления отходами»*, утвержденных приказом от 9.08.2021 года № 318.

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Программа управления отходами разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Согласно приложению 2 к Экологическому Кодексу от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК канализационные очистные сооружения относятся к II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду как: пп 7.10, п. 7, Раздела 2 - *«Очистка сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) с объемом сточных вод менее 20 тыс. м³ сутки»*.

Лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения в соответствии с настоящим Кодексом.

Основными нормативными документами по разработке программы являются:

- Экологический кодекс Республики Казахстан, № 400-VI ЗРК от 2.01.2021 г.;
- Правила разработки программы управления отходами. Приказ И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318.
- Классификатор отходов Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

Сроки действия Проекта Программы производственного экологического контроля для РГУ «Гвардейская районная эксплуатационная часть» Министерства обороны Республики Казахстан - 2027 -2035 гг.

Пересмотр программы управления отходами осуществляется до момента получения нового экологического разрешения на воздействие в соответствии со ст. 106 ЭК РК.

Разработчик (исполнитель) проекта	ТОО «ABC Engineering».
Государственная лицензия	01931Р от 05.06.2017 года.
Адрес исполнителя	Западно-Казахстанская область, инд.090014 г.Уральск, мкр-н. Жана Орда, дом11, кв. 89 сот 8-705-576-46-87 e-mail: abc_engineering@inbox.ru

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1 Общие сведения о предприятии

Заказчик	КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Кордайского района Жамбылской области»
Бизнес-идентификационный номер (БИН)	060240005523
Руководитель	Жәнатұлы Бауыржан
Фактический адрес расположения объекта	КОС – пгт. Гвардейск Кордайского района Жамбылской области

В административном отношении КОС расположена в Кордайском районе Жамбылской области, пгт. Гвардейск вне границах населенных пунктах на северо-восточном части поселка Отар. Целью данного проекта является улучшения состоянии окружающей среды в пгт.Гвардейск. Задача настоящего проекта – очистка стоков канализаций, очищенная вода применяется для полива зеленых насаждений.

Данной намечаемой деятельности предусматривается «Реконструкция канализационно-очистных сооружений с инженерными сетями и полей фильтрации в пгт. Гвардейск Кордайского района Жамбылской области», в рамках реализации которого предусматривается строительство дополнительного канализационных очистных сооружений с последующим расширением на 5000 м³/сут с общей производительностью до 7000 м³/сут. Канализационные стоки из пгт. Гвардейск по существующему канализационному коллектору диаметром 400 мм, через регулирующий колодец подаются в существующие и проектируемые канализационные очистные сооружения. Далее очищенные стоки от существующего и проектируемого КОС поступает в проектируемый пруд испаритель. Мощность существующих канализационных очистных сооружений - 2000 м³/сут. Мощность проектируемого канализационных очистных сооружений 5000 м³/сут. Общий мощность канализационных очистных сооружений с учетом реконструкции и расширения 7000 м³/сут.

В соответствии с Актом на земельный участок по кадастровому номеру № 06-090-014-037 от 14.12.2018 г. целевое назначение земельного участка – для обслуживания военных спец.объектов. Площадь земельного участка составляет 174,4 га. Правоустанавливающие документы приложены в Приложении А.

Географические координаты приняты согласно база данных ЕГКН: 519085.4845, 4822964,9028.

Ситуационный план района размещения и схема КОС, схема расстояние до
близрасположенных жилых объектов представлены на рис. 1-2.

Технико-экономические показатели представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технико-экономические показатели

№п/п	Наименование показателей	Ед.изм	Значения
1	Генеральный план		
1	Площадь участка	га	174,40
2	Площадь проектируемого участка	га	43,3655
3	Площадь застройки	м ²	3192
4	Площадь твердых покрытий всего	м ²	21348
	- в т. ч. площадь асфальтобетонных покрытий проездов, тип I	м ²	4356
	- в т. ч. площадь плиточных покрытий тротуаров, тип II	м ²	63
	- в т. ч. площадь бетонного покрытия отмостки	м ²	7
	- в т. ч. площадь ГПС покрытия	м ²	16922
	Прочая территория (Естественный газон)	м ²	409115
5	Экспликация зданий и сооружений по генеральному плану		
	1) Сущ. административно-бытовой корпус; 2) Существующий беседка; 3) Существующий склад; 4) Существующий трансформатор; 5) Существующий сооружение механическая очистка; 6) Существующий сооружение биологическая очистка №1; 7) Существующий сооружение биологическая очистка №2; 8) Существующий сооружение биологическая очистка №3; 9) КТП; 10) ДЭС; 11) Канализационные очистное сооружение; 12) Пруд испаритель; 13) Уличный туалет на два очка; 14) Навес для автотранспорта на 4 ед; 15) КНС; 16) Площадка ТБО; 17) Автопарковка; 18) Пожарные щиты с инвентарем.		
2	Биологический пруд		
1	Протяженность дамбы	м	1 462
2	Срезка растительного слоя	м ³	65 479
3	Устройство качественной насыпи	м ³	47 326
4	Выемка	м ²	495 938
5	Планировка dna	м ²	290 752
6	Планировка откосов	м ²	28 175
7	Планировка дамбы (бермы)	м ²	16 725
3	Отопление и вентиляция (здание КОС)		
	Отопление осуществляется с помощью электроконвекторы		
1	Теплопроизводительность	Вт	1500
4	Технологические решение		
	Канализационное очистное сооружение		
	Производительность проектируемого очистного сооружения	м ³	5000
	Канализационная насосная станция		
	Производительность	м ³ /час	200
	Высота подъема	м	6

5	Сети электроснабжения 10/0,4кВ ЭСН		
1	Категория электроснабжения первая		
2	Напряжение электросети, ВН	кВ	10
3	Напряжение электросети, НН	В	380/220
4	Количество установленных трансформаторной подстанции, мощностью 400кВА, шт	шт	1
5	Количество установленных генератор дизельный, 350,0кВА/250,0кВт, шт	шт	1
6	Расчетная мощность потребителей, кВт	кВт	234,1
7	Расчетный ток	А	383,1
8	Общая протяженность ВЛЗ-10кВ	м	95
9	Общая протяженность КЛ-0,4кВ	м	541
6	Продолжительность строительства	месяцев	9

В проектируемом проекте предусмотрены работы по реконструкции с целью улучшения работы канализационного очистного сооружения: заменить ограждения территории; заменить лотков поля фильтрации; выравнивание и восстановление существующих полей фильтрации с последующим проектированием прудов-испарителей; бассейн для биологической очистки – для дальнейшей эксплуатации требуется выполнить следующее: 1) очистка от плесени и ржавчины стенок, днища и покрытия; 2) покраска. Согласно заданию на проектирование в связи с увеличением мощности канализационной стоков военного городка проектом предусматривается строительство дополнительного канализационных очистных сооружений с последующим расширением на 5000 м³/сут с общей производительностью до 7000 м³/сут. *Существующая схема очистки канализации производительностью 2000 м³/сут:* Схема работы очистных сооружений, следующая: стоки, самотеком поступают по каналу в здание грабельной, где задерживаются крупные отбросы. Затем стоки самотеком по рельефу поступают в два здания комплектных очистных сооружений общей производительностью 2 тысячи м³/сут. Очищенные стоки поступают на поля фильтрации. Сточная вода после прохождения существующих механических решеток по распределительным лоткам самотеком поступает на комплекс очистных сооружений (КОС) полной заводской готовности ЛОС-Р-1000М от ТОО «Торговый Дом «Эколог» в количестве двух штук. Две установки по 1000 м³/сут каждая приняты в соответствии существующей технологической схемой. КОС производительностью 1000 м³/сут предназначена для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод до норм сброса в водоем рыбохозяйственного назначения. Для регулирования подачи воды в лотках предусмотрено размещение запорно-регулирующей арматуры в виде щитовых затворов индивидуального изготовления по типовой серии. Предусмотрена следующая схема очистки: сточные воды после КНС поступают на установку механической очистки, затем в павильон биологической очистки. Далее

очищенные сточные воды после обеззараживания самотеком поступают на сброс. В состав основного оборудования комплекса очистных сооружений входят канализационные насосные станции в обвязке с колодцами, павильон механической очистки, установка полной биологической очистки ЛОС-Р-1000. Блоки биологической очистки стыкуются в единый комплекс биологической очистки соединительными трубопроводами. Установка полной биологической очистки выпускается в комплекте с наземным технологическим павильоном для размещения технологического оборудования и системы автоматики и с павильоном механической очистки. Павильоны каркасного типа, оборудованы: системами отопления, освещения и вентиляции. Оборудование внутри павильона установлено жестко закрепленные опоры и. кронштейны, обеспечен свободный доступ и проход к оборудованию. Исходные сточные воды подаются в принимающую камеру шнековой решетки и проходят предварительную механическую очистку. Далее из принимающей камеры сточные воды выводятся в ёмкость горизонтальной песколовки. Осажденный песок перемещается против движения воды горизонтальным шнековым транспортером к накопительной камере и далее обезвоживается и выгружается наклонным шнеком. Органика скапливается на поверхности воды и периодически удаляется через патрубок отвода. Для дезинвазии сточных вод в подающий трубопровод дозируется овицидный раствор. Осветленная сточная вода направляется в распределительную камеру, где происходит разделение потока на три технологические линии. Сточные воды в резервуаре биологической очистки поступают в денитрификатор, в котором органические загрязнения окисляются активным илом в аноксидных условиях с выделением свободного азота. Иловая смесь в денитрификаторе поддерживается во взвешенном состоянии за счет мешалки. При помощи насосов осуществляется рециркуляция нитрифицированной смеси из конца биореактора-нитрификатора и циркуляционного активного ила, из конусной части вторичного отстойника в денитрификатор. Из денитрификатора сточные воды поступают в аэротенк-нитрификатор. Основные процессы, протекающие в аэротенке-нитрификаторе связаны с адсорбцией (комплекс гетеротрофных микроорганизмов, содержащийся в активном иле, адсорбирует органические вещества в сточной воде), с биодеструкцией (процесс разложения микроорганизмами сложных веществ, содержащихся в сточной воде до более простых, после чего они окисляются в клетках активного ила), а также с нитрификацией (процесс связан с окислением хемоавтотрофными микроорганизмами аммония до нитритов и. далее, до нитратов). Подача воздуха в аэротенке-нитрификаторе предусматривается через систему мелкопузырчатой аэрации от компрессора. При чередовании зон нитри-денитрификации

также происходит биологическое удаление фосфора из сточной воды. Для интенсификации данного процесса предусматривается введение раствора реагента (коагулянта) при помощи комплекса реагентного хозяйства. После прохождения зон биологической очистки сточные воды через переливной трубопровод поступают во вторичный отстойник, оборудованный тонкослойным модулем. Движение воды осуществляется через пластины этого модуля. Осадок по наклонным пластинам направляется вниз в конусную часть, откуда производится непрерывная рециркуляция в зону денитрификации насосами. Избыточный активный ил по мере его накопления во вторичном отстойнике подлежит откачке насосами. Из вторичного отстойника сточная вода самотеком поступает на доочистку, снабженную полимерной загрузкой. В фильтрах-биореакторах на блоках биологической загрузки протекают физико-химические и биологические процессы. Вовлечение всего объема аэробного сооружения в работу обеспечивается тем, что с помощью барботеров аэрации в эрлифтах создаются поперечные циркуляционные потоки, перемешивающие сточную воду по спирали от входа в фильтр-биореактор к выходу. Кроме системы аэрации фильтры-биореакторы оснащены системой барботеров для регенерации насадки от накопленных сгустков иловых частиц, фекалий, псевдофекалий и избыточной биомассы гидробионтов. В результате интенсивного встряхивания блока биологической загрузки воздушными пузырями, выходящими из перфорированных труб, загрязнения, накопленные на насадке, отрываются и переходят в свободноплавающее состояние. Далее очищенные сточные воды попадают в поворотные колодцы, а затем в насосную станцию, откуда подаются на блок УФ-обеззараживания, размещаемый в технологическом павильон. Обеззараженные сточные воды самотеком поступают на сброс. Избыточный активный ил из вторичного отстойника периодически откачивается насосами в емкость-илонакопитель, откуда насосом подается на установку обезвоживания осадка. Емкость-илонакопитель и установка обезвоживания осадка размещаются в технологическом павильоне. Обезвоженный активный ил направляется на дальнейшую обработку, предусмотренную проектом.

Канализационные стоки из пгт. Гвардейск по существующему канализационному коллектору диаметром 400мм, через регулирующий колодец подаются в существующие и проектируемые канализационные очистные сооружения. Далее очищенные стоки от существующего и проектируемого КОС поступает в проектируемый пруд испаритель. Мощность существующих канализационных очистных сооружений - 2000 м³/сут. Мощность проектируемого канализационных очистных сооружений 5000 м³/сут. Общий

мощность канализационных очистных сооружений с учетом реконструкции и расширения 7000 м³/сут. Согласно заданию на проектирование в летний период биологически очищенная вода будет использована для полива зеленых насаждений. В проектируемом КОС предусмотрено система доочистки полива $Q=100\text{м}^3/\text{час}$ доведение до уровня пригодной плодовых деревьев, зеленых насаждений, цветов и елки. В проекте предусмотрено емкость (резервуар) воды для хранения запаса. Схема работы очистных сооружений, следующая: стоки самотеком поступает в проектируемый КНС, затем стоки напорным трубопроводом Ø250мм поступает очистные сооружения. В ходе разработки рабочего проекта предусмотрено в летний период вся биологически очищенная вода будет использована для полива зеленых насаждений, в зимний период очищенная вода будет сбрасываться на проектируемое поля испарения. Предусмотрено насосная станцию для поливочного водопровода. В случае аварийных ситуаций проектом предусмотрена "Байпасная линия" диаметром 250мм из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001. Байпасная линия отводит стоки из КНС напрямую в пруды испарители. Технологическая схема очистки Канализационно-очистного сооружения марки КТQ/1250x4/ALC производительностью 5000 м³/сут по проекту «Реконструкция канализационно-очистных сооружений с инженерными сетями и полей фильтрации в пгт. Гвардейск» разработан для очистки хоз-бытовых и приравненных к ним стоков, и состоит из 4-х технологических линий, спаренные по две и расположенных по обе стороны от Технологического павильона. Каждая линия очистного сооружения может работать самостоятельно.

Технологическая схема очистного сооружения (далее-КОС) состоит из следующих основных частей:

1. Технологического павильона с расположенным в нем технологического оборудования, помещений для эксплуатации КОС-а
2. Резервуара Усреднителя
3. Четырех резервуаров Денитрификаторов (по одному на каждую линию очистки)
4. Четырех резервуаров Аэротенков (по одному на каждую линию очистки)
5. Четырех Вторичных Отстойников (по одному на каждую линию очистки)
6. Четырех Аэробных стабилизаторов
7. Двух резервуаров очищенного стока
8. Резервуара чистой воды

Очистка на КОС-е состоит из нескольких стадий:

1. Механической очистки сточной воды

2. Биологической очистки сточной воды
3. Химической очистки сточной воды
4. Фиизической очистки сточной воды
5. Обезвоживание осадка
6. Обеззараживание очищенной воды

Комплекс биологической очистки предназначена для глубокой биологической очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод. Основные технические данные установки полной биологической очистки: Максимальная производительность – 5000 м³/сут; Габаритные размеры резервуаров станции (LxBxH) - 63500x41700x5000 мм; Габаритные размеры технологического павильона станции (LxBxH) - 12300x41700x7000 мм; Установленная мощность технологического оборудования- 240 кВт. Комплекс биологической очистки представляет собой сеть подземных резервуаров, с наземным сооружением из металлоконструкции технического павильона, разделенное перегородками для помещений и зонами для монтажа технологического оборудования с системой автоматики и комплекта трубопроводов с запорно-регулирующей арматурой. Состав резервуаров: усреднитель, денитрификатор, аэротенк-нитрификатор, вторичный отстойник, очищенной воды, аэробный стабилизатор.

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

3.1 Основная цель Программы управления отходами производства и потребления

Основная цель Программы управления отходами – достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и уровня опасных свойств образуемых отходов.

Программа отражает деятельность компании по организации управления отходами компании, передача специализированным организациям, использующим доступные методы утилизации отходов.

Достижение цели Программы управления отходами производства и потребления на установленный плановый период должно быть обеспечено на основе:

- установления целевых показателей Программы управления отходами производства и потребления;

- придания целям и задачам управления отходами приоритетного значения;
- определение экологических аспектов управления отходами, вытекающих из прошлых, настоящих и планируемых видов и объемов деятельности компании;
- соответствия организационных структур компании и ответственности должностных лиц задачам реализации целевых показателей Программы управления отходами в установленные сроки;
- использования результатов учета и контроля, мониторинга, аудита для корректирующих действий направленных на достижение установленных показателей Программы управления отходами производства и потребления компании.

Достижение конечных результатов реализации Программы в плановый период предполагает:

- снижение степени техногенной нагрузки на объекты окружающей среды района расположения производственного объекта;
- анализ возможности создания условий для использования продуктов переработки отходов.

3.2 Задачи Программы управления отходами производства и потребления

Цели Программы имеют количественное и/или качественное значение и прогнозируют на определённых этапах результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

При определении целей Программы управления отходами был проведён анализ экономического состояния региона размещения предприятия и были определены доступные в данном регионе методы повторного использования отходов.

Показатели Программы, фактические объёмы образования отходов и данные по утилизации и хранению приняты согласно паспортов опасного отхода.

Показатели имеют количественное и/или процентное выражение (отношение объёма отхода, используемого/перерабатываемого/утилизируемого данным способом, к общему объёму образованного отхода).

Показатели программы представляют собой прогнозные/ожидаемые результаты, которые могут количественно измениться в зависимости от фактического образования

отходов. Однако принятые показатели соотношения образования отхода и его использования/переработки/утилизации будут достигнуты.

3.3 Целевые показатели Программы управления

Целевые показатели рассматриваемой Программы, в виде количественных (выраженных в числовой форме) и/ или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т. п.) представлены в таблице 2.

Таблица 2. Целевые показатели Программы управления отходами производства и потребления

№	Наименование мероприятия	Вид отхода	Качественные/количественные значения	Базовые значения показателей, характеризующие текущее состояние управления отходами*
1	2	3	4	5
1	Обеспечение соблюдения норм и правил обращения с отходами	Все виды образующихся на территории РГУ «Гвардейская районная эксплуатационная часть»	1. Сбор образующихся отходов в специально оборудованных местах, исключающих их воздействие на компоненты окружающей среды; 2. Передача образующихся отходов на утилизацию специализированным организациям; 3. Транспортировка отходов специализированным автотранспортом с соблюдением необходимых мер безопасности	-

3.4 Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Цели Программы имеют количественное и/или качественное значение и прогнозируют на определенных этапах результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов в производства и потребления на окружающую среду.

При определении целей Программы управления отходами был проведен анализ экономического состояния региона размещения предприятия и были определены доступные в данном регионе методы повторного использования отходов.

Показатели Программы, фактические объемы образования отходов и данные по утилизации и хранению приняты согласно паспортам опасного отхода.

Показатели имеют количественное и/или процентное выражение (отношение объема отхода, используемого/перерабатываемого/утилизируемого данным способом к общему объему образования отхода)

Показатели программы представляют собой прогнозные/ожидаемые результаты, которые могут количественно измениться в зависимости от фактического образования отходов, однако, процентные показатели соотношения образования отхода и его использования/переработки/утилизации будут достигнуты.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

Места накопления отходов предназначены для:

1. Временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
2. Временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Согласно статьи 41 Экологического кодекса РК, в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются: 1) лимиты накопления отходов; 2) лимиты захоронения отходов. Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, осуществлялось в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206.

Лимиты накопления отходов РГУ «Гвардейская районная эксплуатационная часть» на 2027-2036 гг. представлены в табл. 3.

Лимиты накопления отходов были приняты согласно Проекта отчета о возможных воздействиях на состояние окружающей среды «Реконструкция канализационно-очистных

сооружений с инженерными сетями и полей фильтрации в пгт. Гвардейск Кордайского района Жамбылской области.

Таблица 3. Лимиты накопления отходов РГУ «Гвардейская районная эксплуатационная часть» на 2027-2036гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего:	-	1716,4
в том числе отходов производства	-	1715,5
отходов потребления	-	0,9
Опасные отходы		
-	-	-
Неопасные отходы		
Обезвоженный иловый осадок	-	1715,5
Твердые бытовые отходы	-	0,9
Зеркальные отходы		
-	-	-

Захоронение отходов на территории РГУ «Гвардейская районная эксплуатационная часть» не предусматривается.

4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Необходимые объемы финансирования по мероприятиям предусматриваются за счет бюджетных средств РГУ «Гвардейская районная эксплуатационная часть».

Результаты Программы должны быть достигнуты путем выполнения комплекса взаимосвязанных по срокам и ресурсам мероприятий указанные в таблице 6.

5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Механизмом достижения показателей в плановом периоде является План мероприятий по реализации Программы.

План мероприятий по реализации Программы является составной частью Программы и содержит совокупность действий/мероприятий, направленных на полное достижение цели и задач Программы, с указанием показателей результатов по мероприятиям (ожидаемые мероприятия), с определением сроков, исполнителей, формы завершения, необходимых затрат на реализацию программы и источников финансирования.

План мероприятий по реализации Программы включает организационные, экономические, научно-технические и другие мероприятия, результат реализации которых приведет к сокращению роста объемов образуемых отходов, постепенному сокращению накопленных отходов и уменьшению негативного влияния отходов на окружающую среду и здоровье людей.

Рассматриваемый План мероприятий по реализации Программы включает следующие мероприятия, направленные на снижение объемов образующихся отходов: Обеспечение соблюдения норм и правил обращения с отходами.

В результате реализации мероприятий, предусмотренных данной Программой, в сфере управления отходами должны быть достигнуты следующие эффекты:

а) в экологическом плане:

- косвенный эффект (полученный третьей стороной – компаниями-утилизаторами) – сокращение мест сбора и захоронения отходов, и, как следствие, снижение интенсивности отчуждения земель, пригодных для сельскохозяйственного и иного использования;

б) в экономическом плане – увеличение коэффициента извлечения вторичного сырья, повышение инвестиционной привлекательности проектов, связанных с переработкой отходов и использования продуктов переработки;

- с) **в социальном плане** – минимизация воздействия на экологическое, санитарно-эпидемиологическое благополучие населения и другие объекты окружающей среды района расположения производственной площадки, повышение культурного уровня персонала в сфере обращения с отходами.

Внедрение мероприятий направленных на снижение объемов образующихся отходов должно быть направлено на снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду и достижение эффекта в природоохранной деятельности компании по следующим составляющим Программы управления отходами:

Качественные показатели (экологическая безопасность):

- Соблюдение персоналом норм и правил, регламентирующих порядок обращения с отходами производства и потребления, обеспечивающих экологическую безопасность на территории РГУ «Гвардейская районная эксплуатационная часть».
- Минимизация загрязнения окружающей среды отходами, а также материальных затрат на устранение их последствий.

Количественные показатели (ресурсосбережение):

- Сокращение объемов накопления отходов, минимизация их отрицательных свойств.

Программа направлена на улучшение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки на территории РГУ «Гвардейская районная эксплуатационная часть», и как следствие, способствует достижению динамики роста показателей качества окружающей среды района расположения производственной площадки.

Также немаловажен и социально-экономический эффект через снижение расходов на вывоз отходов подрядными компаниями.

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления РГУ «Гвардейская районная эксплуатационная часть» на 2028–2035 гг. приведен в Таблице 4.

Указанные в Таблице 4 суммы расходов являются предварительными (сумма затрат на мероприятия может корректироваться в большую или меньшую сторону). Фактические расходы на мероприятия по управлению отходами будут определены в зависимости от объемов образования отходов.

Таблица 4. План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления РГУ «Гвардейская районная эксплуатационная часть» на 2027–2036 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Необходимые расходы, тыс. тенге/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Оформление журналов учета движения отходов по видам: пронумеровать и прошить их. Проведение инструктажа по заполнению журналов в подразделениях предприятия	Обеспечение ведения учета движения отходов в соответствии с установленными требованиями	Журнал учета отходов, инструктаж	Начальники производственных участков, служб и отделов, инженеры экологи	2027 – 2035 гг.	-	РГУ «Гвардейская районная эксплуатационная часть»
2	Обеспечение соблюдения норм и правил обращения с отходами	Количество проверок	Протоколы выявленных нарушений, и Акты по устранению нарушений, принятие административных мер	Начальники производственных участков, служб и отделов, инженеры экологи	2027 – 2035 гг.	-	РГУ «Гвардейская районная эксплуатационная часть»
3	Разработка паспортов опасных отходов	На все виды образуемых опасных отходов	Паспорт опасных отходов	инженеры экологи	2027 – 2035 гг.		РГУ «Гвардейская районная эксплуатационная часть»
4	Обеспечение предприятия контейнерами для сбора и временного накопления отходов производства и потребления	Обеспечение раздельного сбора и безопасного хранения отходов	Контейнеры для отходов	Начальники производственных участков, служб и отделов, инженеры			ГУ «Управление коммунальным хозяйством города Астаны»

№ п/п	Наименование мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответствен- ные исполнители	Срок исполнен ия	Необходи мые расходы, тыс. тенге/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
				экологи			
5	Мониторинг состояния окружающей среды (атмосферы, подземных вод и почвы)	Проведение мониторинга по утвержденной программе	Протокола лабораторных исследований	Инженеры-экологи, аккредитованная лаборатория			РГУ «Гвардейская районная эксплуатационная часть»

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, от 02.01.2021 г. № 400.
2. Правила разработки программы управления отходами. Утверждены приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9.08.2021 г. № 318.
3. Классификатор отходов, утвержден приказом от 06.08.2021 г. №314.
4. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утверждена приказом от 22.06.2021 г. № 206.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 АКТ НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

77305

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспар дағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастралық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
	ЖОК нет	

Осы акт "Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес заңды тұлғасының Жамбыл облысы бойынша филиалымен жасалды. Исполнительным актом филиалом некоммерческого акционерного общества "Правительство для граждан" (Правительство для граждан) по Жамбылской области

_____ директор К.Сагинтаев
_____ 2018 ж.

Осы актінің беру тәртібі жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 13-08-10-17-04/212 болып жазылды.

Қосымша жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ. Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 03-08-10-17-04/212.

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет. Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде.

Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



ТҰРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

№ 986986

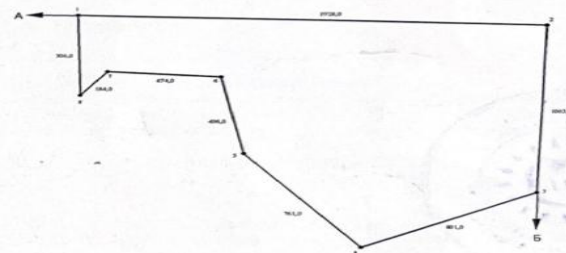
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 06-090-014-037
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
Жер учаскесінің алаңы: 174.40 га
Жердің санаты: Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш
қызметі, қорғаныс ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған
жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
арнайы әскери нысандарға қызмет көрсету үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ
Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбейді

Кадастровый номер земельного участка: 06-090-014-037
Право постоянного землепользования на земельный участок
Площадь земельного участка: 174.40 га
Категория земель: Земли промышленности, транспорта,
связи, для нужд космической деятельности, обороны и иного
несельскохозяйственного назначения
Целевое назначение земельного участка:
для обслуживания военных спец. объектов
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
Делимость земельного участка: неделимый

№ 986986

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің орналасқан жері: Жамбыл облысы Қордай ауданының аумағынан
Местоположение участка: на территории Кордайского района Жамбылской области



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері
(жер санаттары)
А дан Б дейін босалма жер
Б дан А дейін елді мекен жері

Кадастровые номера (категории земель)
смежных участков
от А до Б земли запаса
от Б до А земли населенного пункта

МАСШТАБ 1: 25000

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2 РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ
ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ**

Обезвоженный иловый осадок

Согласно проектным данным объем образования обезвоженного илового осадка от проектируемого очистного сооружения составит: $4700\text{кг/сутки} \cdot 365\text{дней} = 1715,5 \text{ т/год}$.

ТБО

Количество работников, чел, $N = 12$

Норматив образования, тн/год, $n = 0,3 \text{ м}^3/\text{год}$

Плотность отхода $0,25 \text{ т/м}^3$

Количество образования отходов, т/год

$M = N \cdot n \cdot \rho \quad M_1 = 12 \cdot 0,3 \cdot 0,25 = 0,9 \text{ т/год}$

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СФЕРЫ
ОХВАТА ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И
(ИЛИ) СКРИНИНГА ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

№ KZ42VWF00472471 ОТ 02.12.2025 Г.

Номер: KZ42VWF00472471

Дата: 02.12.2025

«КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасты Койгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасты Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**КГУ «Отдел архитектуры,
градостроительства и
строительства акимата
Кордайского района
Жамбылской области»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, Рабочий проект «Капитальный ремонт и реконструкция (модернизация) канализационно-очистных сооружений с инженерными сетями и полей фильтрации в пгт. Гвардейск» ситуационная карта расположения участка, расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ20RYS01435417 от 03.11.2025 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении канализационные расположены в Кордайском районе Жамбылской области. Целью данного проекта является улучшения состояния окружающей среды в пгт. Гвардейск. Задача настоящего проекта – очистка стоков канализаций, очищенная вода применяется для полива зеленых насаждений.

Климат резко выраженной континентальностью с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха, достигающих абсолютных величин -41, +44°C. Характерны довольно суровая и относительно короткая морозная зима и долгое, знойное и сухое лето, частыми пыльными бурями. Площадь земельного участка составляет 174,4 га.

Намечаемая деятельность относится к видам деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду и проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (в соответствии с Разделом 2, п.8, пп. 8.5 «Сооружения для очистки сточных вод с мощностью свыше 5 тыс. м3 в сутки».

Краткое описание намечаемой деятельности

Данной намечаемой деятельности предусматривается строительство дополнительных канализационных очистных сооружений с последующим расширением на 5000 м3/сут с общей производительностью до 7000 м3/сут. Канализационные стоки из пгт. Гвардейск по существующему канализационному коллектору диаметром 400 мм,

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



через регулирующий колодец подаются в существующие и проектируемые канализационные очистные сооружения. Далее очищенные стоки от существующего и проектируемого КОС поступает в проектируемый пруд испаритель. Мощность существующих канализационных очистных сооружений – 2000 м³/сут. Мощность проектируемого канализационных очистных сооружений 5000 м³/сут. Общая мощность канализационных очистных сооружений с учетом реконструкции и расширения 7000 м³/сутки.

КОС состоит из нескольких зданий и сооружений: административное здание; грабельная; здания фильтр 2 шт; бактерицидное 2 шт; бассейн для биологической очистки; насосная; поля фильтрация. Административные здания – одноэтажное с наружными размерами 12.6 x 9.6 м. Высота помещений -3.5 м. Грабельная – одноэтажное с наружными размерами 6.45 x 9.75 м. Высота помещений – 4.0 м. Здания фильтр 2 шт - одноэтажное без подвала, прямоугольной формы в плане, с наружными размерами 8.3 x 7.2 м. Высота помещений -3,0 м. Бактерицидное 2 шт- одноэтажное без подвала, прямоугольной формы в плане, с наружными размерами 10.0 x 4.7 м. Высота помещений - 2,5 м. Бассейн для биологической очистки – железобетонный, прямоугольной формы в плане, с наружными размерами 13.5 x 14.2 м. Поля фильтрация – выполнено из грунта, высотой дамбы от 1 м до 2 м, прямоугольной формы в плане размерами 250.0 x 100.0 м. Производительность канализационной насосной станции составляет 200 м³/час. Отопление здание КОС осуществляются с помощью электроконвекторы с теплопроизводительностью 1500 Вт. Общий протяженность внутри поселковых сетей водопровода – 1709 м.

В проектируемом проекте предусмотрены работы по реконструкции с целью улучшения работы канализационного очистного сооружения: заменить ограждения территории; заменить лотков поля фильтрации; рекультивация (выравнивание и восстановление) существующих полей фильтрации с последующим проектированием прудов-испарителей; бассейн для биологической очистки – для дальнейшей эксплуатации требуется выполнить следующее: 1) очистка от плесени и ржавчины стенок, днища и покрытия; 2) покраска. Схема работы очистных сооружений, следующая: стоки, самотеком поступают по каналу в здание грабельной, где задерживаются крупные отбросы. Затем стоки самотеком по рельефу поступают в два здания комплектных очистных сооружений общей производительностью 2 тыс. м³/сут. Очищенные стоки поступают на поля фильтрации. Сточная вода после прохождения существующих механических решеток по распределительным лоткам самотеком поступает на комплекс очистных сооружений (КОС) полной заводской готовности ЛОС-Р-1000М от ТОО «Торговый Дом «Эколог» в количестве двух штук. Две установки по 1000 м³/сут. каждая приняты в соответствии существующей технологической схемой. КОС производительностью 1000 м³/сут предназначена для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод до норм сброса в водоем рыбохозяйственного назначения. Для регулирования подачи воды в лотках предусмотрено размещение запорно-регулирующей арматуры в виде шитовых затворов индивидуального изготовления по типовой серии.

Предусмотрена следующая схема очистки: сточные воды после КНС поступают на установку механической очистки, затем в павильон биологической очистки. Далее очищенные сточные воды после обеззараживания самотеком поступают на сброс. Обезвоженный активный ил направляется на дальнейшую обработку, предусмотренную проектом. В состав основного оборудования комплекса очистных сооружений входят канализационные насосные станции в обвязке с колодцами, павильон механической очистки, установка полной биологической очистки ЛОС-Р-1000. Блоки биологической очистки стыкуются в единый комплекс биологической очистки соединительными трубопроводами. Установка полной биологической очистки выпускается в комплекте с наземным технологическим павильоном для размещения технологического оборудования и системы автоматики и с павильоном механической очистки. Исходные сточные воды



подаются в принимающую камеру шнековой решетки и проходят предварительную механическую очистку. Далее из принимающей камеры сточные воды выводятся в ёмкость горизонтальной песколовки. Осажденный песок перемещается против движения воды горизонтальным шнековым транспортером к накопительной камере и далее обезвоживается и выгружается наклонным шнеком. Органика скапливается на поверхности воды и периодически удаляется через патрубок отвода. Для дезинвазии сточных вод в подающий трубопровод дозируется овицидный раствор. Осветленная сточная вода направляется в распределительную камеру, где происходит разделение потока на три технологические линии. Сточные воды в резервуаре биологической очистки поступают в денитрификатор, в котором органические загрязнения окисляются активным илом в аноксидных условиях с выделением свободного азота. Иловая смесь в денитрификаторе поддерживается во взвешенном состоянии за счет мешалки.

В период строительства: строительные материалы: гравий – 17844,37 т, ПГС – 208058,9 т, песок – 622167,65 т, щебень – 280492,25 т, битум – 140,93 т; лакокрасочные материалы: эмаль – 4,173 т, уайт-спирит – 0,6637 т, растворитель Р-4 – 0,412 т, грунтовка ГФ-021 – 0,3125 т, грунтовка ФЛ-03К – 0,13 т, сварочные материалы: электроды – 65166 кг. В период эксплуатации: расход дизельного топлива для дизельного генератора – 79,7 л/час.

Начало строительства планируется в 2026 году. Нормативный срок строительства – 9 месяцев. Начало эксплуатации – 2026 г. Срок эксплуатации – 10 лет. Постутилизация – 2035 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Период строительства: железо (II, III) оксиды (3 кл. опасн.) – 0,00594 г/с, 0,697 т/период; марганец и его соединения (2 кл. опасн.) – 0,000511 г/с, 0,06 т/период; азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0,012134 г/с, 0,078979 т/период; азота (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,0019713 г/с, 0,012827 т/период; углерод (3 кл. опасн.) – 0,001042 г/с, 0,000071 т/период; диоксид серы (3 кл. опасн.) – 0,0245 г/с, 0,001663 т/период; углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0,065328 г/с, 0,870934 т/период; фтористые газообразные соединения (2 кл. опасн.) – 0,000417 г/с, 0,0489 т/период; фториды неорганические плохо растворимые (2 кл. опасн.) – 0,001833 г/с, 0,215 т/период; диметилбензол (3 кл. опасн.) – 0,0125 г/с, 1,09905 т/период; метилбензол (3 кл. опасн.) – 0,0172222 г/с, 0,25544 т/период; уксусная кислота (4 кл. опасн.) – 0,02777 г/с, 1,6221 т/период; алканы C12-C19 (4 кл. опасн.) – 0,023978 г/с, 0,207167 т/период; пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасн.) – 1,83509 г/с, 113,458 т/период. Общий объем выбросов в период строительства составит: 2,040805 г/с, 118,7839 т/период. Период эксплуатации: азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0,5108333 г/с, 1,32408 т/год; азота (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,6640833 г/с, 1,7213 т/год; углерод (3 кл. опасн.) – 0,0851388 г/с, 0,22068 т/год; диоксид серы (3 кл. опасн.) – 0,1702777 г/с, 0,44136 т/год; углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0,425694 г/с, 1,1034 т/год; проп-2-ен-1-аль (2 кл. опасн.) – 0,0204333 г/с, 0,052963 т/год; формальдегид (2 кл. опасн.) – 0,0204333 г/с, 0,052963 т/год; алканы C12-C19 (4 кл. опасн.) – 0,2043333 г/с, 0,529632 т/год. Общий объем выбросов в период эксплуатации составит: 2,1012277 г/с, 5,44638 т/год.

Источником водоснабжения в период строительства и эксплуатации – существующие сети водоснабжения, техническая вода в период эксплуатации – привозная. Транспортировка технической воды будет осуществляться в водовозах.

Объемы водопотребления в период строительства составляет на хозяйственно-бытовые нужды – 162 м3/период. Период эксплуатации: объем водопотребления в период эксплуатации составляет хозяйственно-бытовые нужды – 109,5 м3/год, на технические нужды – 43 800 м3/год. Ожидаемые сбросы загрязняющих веществ в проектируемые пруды испарители: взвешенные вещества (-) – 45,99 т/год; фосфаты (3 кл. опасн.) – 8,9425 т/год; БПК 5 (-) – 15,33 т/год; магний (-) – 102,2 т/год; железо (3 кл. опасн.) – 0,7665 т/год;



хлориды (4 кл. опасн.) - 894,25 т/год; сульфаты (4 кл. опасн.) - 1277,5 т/год; азот аммиака (3 кл. опасн.) - 5,11 т/год; нитриты (2 кл. опасн.) - 8,4315 т/год; нитраты (3 кл. опасн.) - 114,975 т/год; фтор (-) - 1,2775 т/год; нефтепродукты (-) - 0,7665 т/год; аммоний ион (-) - 14,308 т/год; СПАВ (-) - 1,2775 т/год.

Период строительства ожидаемые объемы образования отходов: тара из под ЛКМ – 0,376 т/период; огарыши сварочных электродов – 0,977 т/период, при проведении сварочных работ; обезвоженный иловый осадок от существующих полей фильтрации – 275,2 тонн/период, ТБО – 1,35 т/период, в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала. Общий лимит образования отходов составит 277,903 тонн/период, из них опасные 0,376, неопасные – 277,527 т/период. Период эксплуатации ожидаемые объемы образования отходов: неопасные отходы: обезвоженный иловый осадок – 1715,5 т/год, ТБО – 0,9 т/год. Общий лимит образования неопасных отходов составит 1716,4 тонн/год.

При реализации намечаемой деятельности срезка растительного слоя составляет 65 479 м³. Необходимость вырубki / переноса зеленых насаждений – не планируется.

Пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предполагается. Трансграничное воздействие отсутствует.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий включают: атмосферный воздух – проведение работ по пылеподавлению при работе со строительными материалами, водные ресурсы-сбор отходов производства и образуемых сточных вод в специализированные емкости с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям, почвенный покров - сбор отходов в специально оборудованных местах и их своевременный вывоз отходов, растительный и животный мир - контроль за передвижением автотранспорта только по установленным дорогам и маршрутам; создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты и др. В социальной сфере воздействие при реализации намечаемой деятельности не предполагается.

Характеристика 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, предварительная оценка их существенности. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров и растительный мир в период строительства оценивается как незначительная, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью само восстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – воздействие средней продолжительности, связанное с продолжительностью строительства.

Характеристика 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, предварительная оценка их существенности. Неблагоприятное воздействие на компоненты окружающей среды будут осуществляться при сварочных, покрасочных работ земляные работы. В связи с кратковременностью ремонтных работ негативного воздействия на окружающую среду оказываться не будет.

Намечаемая деятельность: «Капитальный ремонт и реконструкция (модернизация) канализационно-очистных сооружений с инженерными сетями и полей фильтрации в пгт. Гвардейск» относится ко II категории согласно п.п.7.10 п.7 Раздела 2 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 8) п. 29 гл.3 «Инструкции по организации



и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов, в том числе и илового осадка.

2. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в количестве 10000 шт. саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны в первый год и в последующие годы по 500 шт. с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года с разработкой проекта организации санитарно-защитной зоны.

3. Предусмотреть соблюдения экологических требований, предусмотренные статьями 210, 211, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

4. В соответствии главы 2 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года №208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля» внедрить автоматизированную систему мониторинга на границе санитарно-защитной зоны и при сбросе в накопитель.

5. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий).

6. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

7. Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников:

- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;

- установка катализаторных конверторов для очистки выхлопных газов в автомобилях, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;

- проведение работ по пылеподавлению строительных площадках;



- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;

- строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, водных объектов, подземных вод с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.

8. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

9. Необходимо предусмотреть соблюдение п.2 ст.321 Кодекса - лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить раздельный сбор отходов в соответствии с требованиями настоящего Кодекса.

Под раздельным сбором отходов понимается сбор отходов отдельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

Так же, согласно п. 5 Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержд. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 не допускается смешивание отходов, подвергнутые раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.

10. Природопользователю необходимо предоставить технологическую схему очистки сточных вод, а так схема водообратного снабжения, привести описание существующего приемника планируемого к приему сточных вод, его технические характеристики с подтверждающими документами.

11. Необходимо указать степень очистки внедряемых установок по сравнению с существующими технологиями очистки, а также очистку сточных вод централизованных систем водоотведения населенных пунктов в соответствии с пп.28) п.1 приложения 3 к Кодексу. Привести по каждой принятой технологии подробный способ применения (детализировать применения).

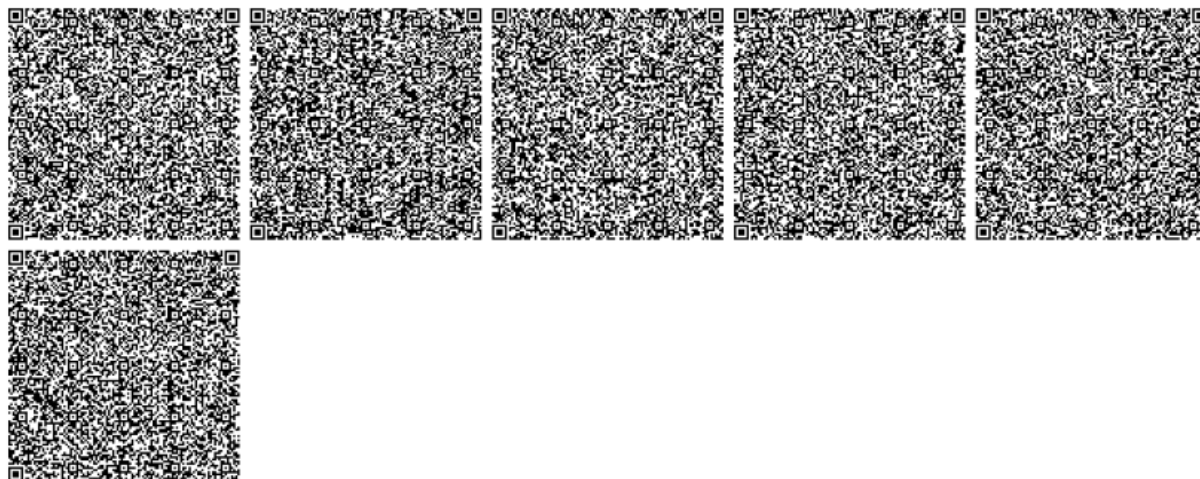
12. Сточные воды после очистки направляемые в накопитель должны соответствовать составу и свойствам (ПДК) воды не ниже второго класса водопользования согласно «Единой системы классификации качества воды в водных объектах» утвержденные приказом председателя комитета по водным ресурсам от 09.11.2016 года № 151.

13. Необходимо предусмотреть соблюдение п.4 ст.222 Кодекса проектируемые (вновь вводимые в эксплуатацию) накопители-испарители сточных вод должны быть оборудованы противодиффузионным экраном, исключающим проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды.

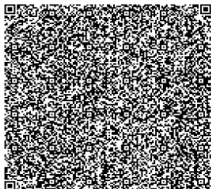
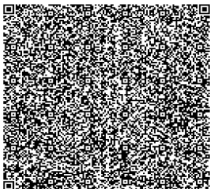
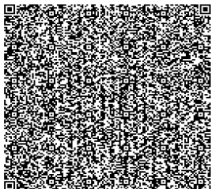
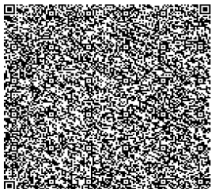
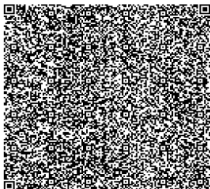
Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы





ПРИЛОЖЕНИЕ 4 ЛИЦЕНЗИЯ ТОО «ABC ENGINEERING»

		17010128
		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ		
<u>05.06.2017 года</u>	<u>01931P</u>	
Выдана	Товарищество с ограниченной ответственностью "ABC Engineering" 090014, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, МИКРОРАЙОН ЖАҢА ОРДА, дом № 11., 89., БИН: 150840001620	
	(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	<u>г.Астана</u>	
		

17010128



Страница 1 из 2

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01931P

Дата выдачи лицензии 05.06.2017 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

Товарищество с ограниченной ответственностью "ABC Engineering"

090014, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, МИКРОРАЙОН ЖАҢА ОРДА, дом № 11., 89., БИН: 150840001620

(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

ТОО «ABC Engineering», Западно-Казахстанская область г.Уральск, мкр -н Жана Орда, 11 дом, 89 кв.

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

Лицензиар

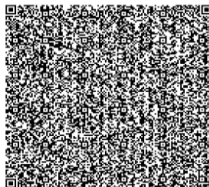
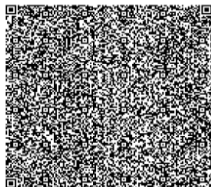
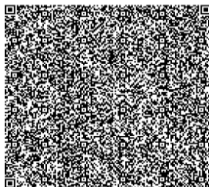
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

А.ЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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



Осы қаржат «Электронды қаржат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарыдағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы қаржатпен мананы біздей. Дәлелді документ сәйкесіне келіп 1-ші бабы 7-ші бабының 1-ші тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы қаржатпен мананы біздей.