

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ТОО «С-Бастау-2007»

Давлетов Е.Ж.

« _____ » _____ 2024 г.

ПРОЕКТ

нормативов предельно-допустимых выбросов в
атмосферный воздух для кирпичного завода
ТОО «С-Бастау-2007»

«Разработчик»

Индивидуальный предприниматель

ИП «Тилеубаев А.Б.»



Тилеубаев А.Б.

г. Тараз, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	<i>Ошибка! Залка не определена.</i>
СОДЕРЖАНИЕ	1
АННОТАЦИЯ	4
ВВЕДЕНИЕ	5
РАЗДЕЛ 1. ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРИЕМНИКА СТОЧНЫХ ВОД	6
1.1. Климат	6
1.2 Характеристика современного состояния водного объекта	6
1.3 Гидрогеологическая и экологическая ситуация объекта наблюдения	6
РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЯ	7
2.1. Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны.	7
РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ, КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИЕМНИКА СТОЧНЫХ ВОД	9
3.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования.....	9
3.2. Характеристика как источника загрязнения	9
3.2.1 Система водоснабжения.....	9
3.2.2 Система водоотведения.....	10
3.3 Водохозяйственный баланс водопотребления и водоотведения	10
3.4 Технологическая система очистки сточных вод.....	12
РАЗДЕЛ 4. РАСЧЕТ НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ (ПДС)	15
4.1. Расчеты предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ, отводимых со сточными водами в септик с фильтрующим колодцем.	15
4.2. Обоснование вариантов расчета и расчет допустимой концентрации загрязняющих веществ.	16
4.3. Расчет предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ, отводимых сточными водами в септик с фильтрующим колодцем	19
РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ПДС ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ПОСТУПАЮЩИХ СО СТОЧНЫМИ ВОДАМИ В ПРИЕМНИК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОКОВ	22
5.1 Септик с фильтрующим колодцем	22
5.2 Ущерб за загрязнение окружающей среды	24
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И КОЛИЧЕСТВУ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД	25
РАЗДЕЛ 7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И МЕРЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗА НАРУШЕНИЯ НОРМАТИВОВ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД И ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ	26
РАЗДЕЛ 8 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ АВАРИЙНЫХ СБРОСОВ	27
8.1 Предложения по предотвращению аварийных ситуаций	27
РАЗДЕЛ 9. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ПДС	28
РАЗДЕЛ 10. ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ПДС	30
РАЗДЕЛ 11. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	31
ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	32
ПРИЛОЖЕНИЯ № 1 (Акт приемки объекта в эксплуатацию)	34
ПРИЛОЖЕНИЯ № 2 (Справка о зарегистрированном юридическом лице, филиале и представительстве)	39
ПРИЛОЖЕНИЯ № 3 (Решение КГУ «Аппарата акима Кокдоненского сельского округа района Т.Рыскулова)	41
ПРИЛОЖЕНИЯ № 4 (Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользование (аренды))	43

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1 Показатели по румбам.....	7
Таблица 2 Расчет водопотребления и водоотведения	11
Таблица 3 Баланс водопотребления и водоотведения	11
Таблица 4 Эффективность работы биологических очистных сооружений.....	14
Таблица 5 Расчет усредненной концентрации при смешивании сточных вод.....	18
Таблица 6 Предельно допустимый сброс загрязняющих веществ.....	20
Таблица 7 Предельно допустимый сброс веществ, поступающих в септик с фильтрующим колодцем со сточными водами.....	22
Таблица 8 - Нормативы сбросов загрязняющих веществ в септик с фильтрующим колодцем.....	23
Таблица 9 - Расчет нормативных платежей за сброс загрязняющих веществ в септик с фильтрующим колодцем.....	24
Таблица 10 План-график мониторинга эмиссий сточных вод.....	28

СПИСОК РИСУНКОВ

Рисунок 1 Ситуационная карта-схема района размещения предприятия.....	7
---	---

СПИСОК ФОТОГРАФИИ

АННОТАЦИЯ

Проект нормативов предельно-допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ для кирпичного завода ТОО «С-Бастау-2007» выполнен на основании договора между ТОО «С-Бастау-2007» и ТОО «Экологический центр проектирования».

Проекта нормативов предельно-допустимых сбросов (ПДС) разрабатывается связи с вводом в эксплуатацию.

Нормативы сбросов загрязняющих веществ в септик с фильтрующим колодцем на 2024-2033 годы.

Для обоснования полноты и достоверности данных о расходах сточных вод, используемых для расчета нормативов предельно-допустимых сбросов (ПДС), представлены данные о водохозяйственном балансе предприятия.

Исходные данные для расчета ПДС по объему и качеству сбрасываемых сточных вод приняты из методических указаний «Укрепленные нормы водопотребления и водоотведения для различных отраслей промышленности» СОВ ВНИИ ВОДГЕО ГОССТРОЯ СССР. Москва, 1982 г.

Нормативы предельно-допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ разработаны для 2 водовыпуска по 13-ти нормируемым показателям: взвешенные вещества, БПК₅, фосфаты, ХПК, железо, жиры, сульфаты, кальций, марганец, хлориды, азот аммонийный, спав, нефтепродукты.

Срок достижения нормативов ПДС – 2024 год.

Веществ 1-го класса опасности в составе сточных вод нет. Веществ, обладающих эффектом суммации при поступлении в водоем в сточных водах, нет.

Плата за эмиссии в окружающую среду осуществляется согласно статья 576 Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс).

ВВЕДЕНИЕ

Проект нормативов предельно-допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ для кирпичного завода ТОО «С-Бастау-2007» выполнен на основании договора между ТОО «С-Бастау-2007» и ТОО «Экологический центр проектирования».

Проект нормативов предельно допустимых сбросов в атмосферу разработан на основе действующих в Республики Казахстан нормативно-правовых и инструктивно-методических документов, регламентирующих выполнение работ по оценке воздействия предприятий на окружающую среду, базовыми из которых являются следующие:

- Экологический кодекс РК;
- Водный кодекс РК;
- Инструкция по нормированию сбросов загрязняющих веществ в водные объекты РК. Астана, 2005 г.;
- Методика расчета нормативов сбросов (ПДС) вредных веществ со сточными водами в водные объекты, поля фильтрации и на септик с фильтрующим колодцем, утвержденный приказом МОС РК №100 от 18.04.2008 г.;
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная приказом МОС ВР РК №379-ө от 11.12.2013 г.;
- Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года №110-п «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду»
- Методика расчета предельно-допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ, отводимых со сточными водами предприятий в накопители (временная). Алматы, 1997 г.;
- Укрепленные нормы водопотребления и водоотведения для различных отраслей промышленности. ВНИИ ВОДГЕО. Москва, 1982 г.;
- СНиП РК 4.01-41-2006 Внутренний водопровод и канализация зданий;
- Инструкция по контролю за работой очистных сооружений и отведением сточных вод. Астана, 22004 г.;
- Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно-допустимых сбросов в водные объекты для предприятий. Астана, 2004 г.;

Проект нормативов предельно-допустимых сбросов (ПДС) выполнен ТОО «Экологический центр проектирования»

Юридический адрес: 080000, Жамбылская область, г. Тараз, ул. 2-я Элеваторная, 33
БИН 141040012330

БИК CASPKZKA

ИИК KZ86722S000000860915

АО "Kaspi bank"

Тел.: +7 (726) 297-0067

Директор Жумабаев Ержан Жаумитбаевич

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01769Р от 29 июля 2015 года выданная Комитетом экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Актуальная информация о лицензии размещена на <https://elicense.kz/>

РАЗДЕЛ 1. ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРИЕМНИКА СТОЧНЫХ ВОД

1.1. Климат

Климат района размещения предприятия резко континентальный с незначительным количеством атмосферных осадков, колеблющихся по годам с высокой испаряемостью, устойчивыми ветрами и резкими годовыми и суточными колебаниями температур.

Для данного региона характерны сильные ветра и бури, среднегодовая скорость их составляет 4-5 м/сек. Наибольшая скорость (5-7,4 м/сек).

Лето жаркое, очень сухое. Средняя температура июля 25-26°C. Частые холодные вторжения с севера и вынос тепла с юга способствуют разнообразию термических условий. Наиболее низкие температуры наблюдаются в январе-феврале месяцах, когда они составляют минус 8-12°C, а абсолютный минимум – минус 36°C. Наиболее высокие – в июле 25-26°C при абсолютном максимуме 40-45°C. Гидротермический коэффициент равен 0,2-0,3. Продолжительность безморозного периода 165-200 дней. Вегетационный период длится 200-230 дней.

Атмосферные осадки большей частью выпадают в виде дождя, общее их количество составляет 135-190 мм в год, но в отдельные влажные или засушливые годы отклонение их общего количества от среднего многолетнего достигает 1,4-1,8 раза. Незначительные зимние осадки (20-30% от годовых) образуют небольшой снежный покров 8-12 см. Максимальные запасы воды в снежном покрове составляют 15-20 мм.

Незначительные осадки приводят к сухости воздуха, чрезвычайно возрастающей в летнее время, когда температуры наиболее высокие, а количество осадков – наименьшее. Летом испаряемость с водой поверхности в несколько раз превышает сумму выпадающих осадков. Так в с апреля по октябрь месяцы выпадает 172 мм осадков, а испаряется с водой поверхности 1530 мм. С поверхности почв влаги испаряется меньше, в среднем 160 мм наибольшее количество осадков, значительная сухость воздуха обуславливает дефицит влажности, который в июне-августе достигает 18-20 мб. Относительная влажность изменяется от 30-38% летом до 75-82% зимой при ее абсолютном значении 2-5 мб. Зимой и 15-21 мб. летом.

1.2 Характеристика современного состояния водного объекта

Основными водными артериями является р. Шу, р. Аса и р. Талас. Река Шу протекает с востока на запад. Паводковый период начинается в начале мая. Минерализация в это время составляет около 3 г/л, воды сульфатно-хлоридно-натриевые. Температура воды достигает плюс 15-19° С. Максимальный расход потока по замерам гидропоста у совхоза Тасты 49 м³/сек. Наибольшая ширина водной глади 70—75 м, наименьшая — 10 м. Летом река пересыхает, превращаясь в цепочку разобнесенных плесов с затхлой водой зеленовато-желтого цвета. Минерализация воды достигает 12 г/л.

1.3 Гидрогеологическая и экологическая ситуация объекта наблюдения.

Верхние 2 метра грунта - насыпной грунт. Этот слой представлен суглинком, супесью, галькой, гравием и щебнем песчаника, и строительным мусором. Плотность насыпных грунтов, которыми отсыпана территория прибрежной части порта составляет 2.05...2.16 г/см³. Грунты укатаны и уплотнены трамбовками (по материалам изысканий прошлых лет).

В связи с высоким уровнем грунтовых вод и дальнейшим прогнозом его повышения посадить фундаменты на материковый грунт не представляется возможным.

В проекте вся толща насыпного грунта в основании фундаментов заменяется искусственной щебеночной подушкой, утрамбованной послойно до плотности 2.1 г/см³. При расчете фундаментов несущая способность этой подушки принимается не более 10 т/м², что гарантированно обеспечивает несущую способность основания.

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Кирпичный завод расположен 2318 м в южной стороне с. Жаксылык и 120 км от г. Тараз. Северной стороны от объекта расположен с. Жаксылык на расстоянии 2318 метров, северо-восточной стороне расположен на расстоянии 4032 метров с. Кулан. По остальным сторонам света пустырь.

Ближайшая жилая зона находится на расстоянии 2318 метров от объекта.

Расстояние до жилой зоны, м.

Таблица 1 Показатели по румбам

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Координаты	
								С.Ш	В.Д
2318	4032	-	-	-	-	-	-	42°55'09,05"	72°37'45,22"

На границах санитарно-защитной зоны, селитебных территорий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха и т.д. отсутствует.

Режим работы предприятия: в теплый период года, в одну смену по 8 часов 180 дней в году.

Рисунок 1 Ситуационная карта-схема района размещения предприятия



2.1. Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны.

Установление размеров санитарно-защитных зон (далее - СЗЗ) происходит согласно приказу Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» в соответствии с пунктом 6 статьи 144 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения». Согласован Министром здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 7 апреля 2016 года, Министром по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 апреля 2016 года и Министром энергетики Республики Казахстан от 17 апреля 2016 года.

Санитарно-защитная зона объекта составляет 500 м согласно пп. 8 п. 15 раздела 4 приложения 1 СП № 237 от 20 марта 2015 года что соответствует к II классу опасности, согласно ст. 40. Экологического кодекса объект относится I категории.

К I категории относятся виды деятельности, относящиеся к 1 и 2 классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, сброс сточных вод (в водные объекты, на септик с фильтрующим колодцем, в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, в очистные сооружения) от видов деятельности вышеуказанных классов опасности, а также разведка и добыча полезных ископаемых, кроме общераспространенных.

Уточнение размеров санитарно-защитной зоны учитывая вышеизложенное не требуется.

РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ, КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИЕМНИКА СТОЧНЫХ ВОД

3.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Кирпичный завод работает сезонно, в теплое время года, т.е. начиная с мая месяца по октябрь семидневной рабочей недели 180 дней в году.

Максимальная мощность завода 1 500 000 кирпичей в год.

Для производства кирпича с карьера с помощью погрузчика загружаются в автосамосвал куда доставляется глины в объеме 32000 тонн и загружают в приемный бункер. С приемного бункера с помощью питателя по ленточному конвейеру глина поступают в сито для сортировки глин. С сито по ленточному конвейеру поступают в мешалку. В мешалке добавляется вода и отправляется в пресс. С пресса кирпичи поступает в печь обжига. Кирпичи обжигается 24 часов в сутки. Максимальная мощность печи обжига 8500 кирпичей в сутки. Вид топлива является уголь, расход угля составляет 270 тонн в год. Выброс осуществляется через дымовую трубу высотой 10 м, диаметром 1 м. После обжига кирпичи вывозятся на сушку. После сушки кирпичей складироваться в склад готовой продукции.

Для приготовления пищи имеется печь для приготовления пищи и газовая плита. Так же на территории завода имеется баня, комната отдыха, дом отдыха, сварочный аппарат, дизельный двигатель ZS1100, склад угля и склад золы.

Баня отапливается с помощью печки баня. Для розжига бани используется дрова. Расход топливо составляет дрова 0,2 тонн, уголь 1,5 тонн. Выброс осуществляется через дымовую трубу высотой 3 м, диаметром 0,1 м.

Печь для приготовления пищи расположен в столовой. Основным видом топливо является дрова. Расход топливо составляет дрова 2 тонн, уголь 0,5 тонн. Выброс осуществляется через дымовую трубу высотой 3 м, диаметром 0,1 м.

Дом отдыха отапливается с помощью бытовой печи, а для приготовления пищи используется газовая плита. Для розжига бытовой печи используется дрова. Расход топливо составляет дрова 3 тонн, уголь 5 тонн. Выброс осуществляется через дымовую трубу высотой 3 м, диаметром 0,1 м.

Комната отдыха отапливается с помощью бытовой печи. Для розжига бытовой печи используется дрова. Расход топливо составляет дрова 1 тонн, уголь 3 тонн. Выброс осуществляется через дымовую трубу высотой 3 м, диаметром 0,1 м.

Для сварочных работ используется сварочный аппарат ММА, расход электрода МРЗ-360 кг в год.

Для аварийной выработки электроэнергии используется дизельный двигатель ZS1100. Расход топливо составляет 0,918 тонн. Время планово-профилактические работы - 120 час/год. Выброс осуществляется через дымовую трубу высотой 2 м, диаметром 0,02 м.

3.2. Характеристика как источника загрязнения

Водоснабжение на производственные нужды ТОО «С-Бастау-2007» осуществляется водой технического качества из собственной скважины.

Водоснабжение на хозяйственно-питьевые нужды ТОО «С-Бастау-2007» осуществляется водой питьевого качества привозятся автотранспортом.

3.2.1 Система водоснабжения

Питьевая вода привозятся автотранспортом предназначенного для транспортировки питьевой воды согласно техническому регламенту «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости» утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан № 511 от 9 июня 2008 года. При подаче воды учитывают её качество,

к питьевой воде предъявляются требования СанПиН 2.1.4.1116-02 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости;

Водопровод (техническая вода) из собственной скважины - производственное водоснабжение на производство кирпичей, коммунальные нужды, противопожарную защиту и т.д.

Привозная хозяйственно-питьевая вода предназначена для обеспечения водой питьевого качества на хозяйственно-бытовые нужды, работающих на ТОО «С-Бастау-2007», на приготовление пищи в столовой.

Водопровод технической воды предназначен для подачи воды технического качества из собственной скважины на производственные нужды ТОО «С-Бастау-2007»: на производство кирпичей, коммунальные нужды, противопожарную защиту и т.д.

3.2.2 Система водоотведения

Сброс производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды осуществляется в септик с фильтрующим колодцем.

3.3 Водохозяйственный баланс водопотребления и водоотведения

Для обоснования полноты и достоверности данных о расходах сточных вод, используемых для расчета нормативов предельно-допустимых сбросов (ПДС), представлены данные о водохозяйственном балансе предприятия.

Исходные данные для расчета ПДС по объему и качеству сбрасываемых сточных вод приняты из методических указаний «Укрепленные нормы водопотребления и водоотведения для различных отраслей промышленности» СОВ ВНИИ ВОДГЕО ГОССТРОЯ СССР. Москва, 1982 г.

Таблица 2 Расчет водопотребления и водоотведения

№ п/п	Наименование водопотребителей (цех, участок)	Ед. изм.	Кол-во	Кол-во дней	Расход воды на единицу измерения, куб.м.						Годовой расход воды тыс. куб.м.						Безвозвратное водопотребление и потери воды		Количество выпускаемых сточных вод на единицу измерения, куб.м.				Количество выпускаемых сточных вод в год тыс. куб.м.			
					Оборотная вода	Повторно используемая вода	Свежей из источников				Оборотная вода	Повторно используемая вода	Свежей из источников				на единицу измерения куб.м.	всего тыс.м3	повторно используемые стоки	всего	в том числе:		повторно используемые стоки	всего	в том числе:	
							Всего	в том числе:					Всего	в том числе:							производственные стоки	хозяйственно-бытовые стоки			производственные стоки	хозяйственно-бытовые стоки
								производственные	хозяйственно-питьевые	полив и орошение				производственные	хозяйственно-питьевые	полив и орошение										
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27								
1	Рабочие	человек	200	365			0,025		0,025		-	-	1,825	-	1,825	-	-	-	0,025	-	0,025	-	1,825	-	1,825	
2	ИТР	человек	6	365			0,016		0,016		-	-	0,035	-	0,035	-	-	-	0,016	-	0,016	-	0,035	-	0,035	
3	Столовая	у.б.	330	365			0,012		0,012		-	-	1,4454	-	1,4454	-	-	-	0,012	-	0,012	-	1,4454	-	1,4454	
4	Баня	п.м.	150	1			0,18		0,18		-	-	0,027	-	0,027	-	-	-	0,18	-	0,18	-	0,027	-	0,027	
5	Кирпичный завод	млн.штук	1,5	1	170		1544	1240	304		0,255	-	2,316	1,86	0,456	-	916	1,374	-	628	360	268	-	0,942	0,54	0,402
	ИТОГО:										0,255	-	5,6484	1,86	3,7884	-		1,374				-	4,2744	0,54	3,7344	

Таблица 3 Баланс водопотребления и водоотведения

Водопотребления тыс.м ³ /сутки						Водоотведение тыс.м ³ /сутки					
Всего	На производственные нужды					На хозяйственно-бытовые нужды	Безвозвратное водопотребление	Всего	Объем сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды
	Свежая вода		Оборотная вода	Повторно используемая вода							
	Всего	В том числе питьевого качества									
2,115	1,86	-	0,255	-		5,6484	1,374	4,2744	-	0,54	3,7344

3.4 Технологическая система очистки сточных вод

На территории кирпичного завода согласно плану мероприятия 3 квартале 2024 году будут установлены септик с фильтрующим колодецем.

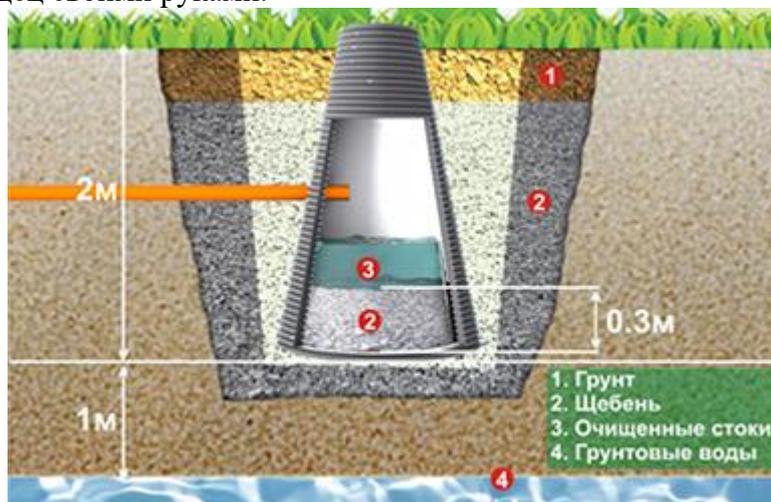
Фильтрующий колодец

Фильтрующие колодцы используют, чтобы очищать сточные воды одного дома. Однако для этого необходимы благоприятные грунтовые условия – песчаная или супесчаная почва. Грунтовые воды должны быть минимум на 1 м. ниже колодезного основания. Если расход сточных вод составляет до 0,5 м³/сутки (для двух-трех человек), то плановые размеры такого колодца равны — в супесях 1,5х1,5 м. (или колодец d=1,5 м.), а в песчаном грунте 1х1 м. (или колодец d=1 м.) Если расход сточной жидкости до 1,0 м³/сутки (до 5 человек) — в супесях 2х2 м, в песчаном грунте 1,5х1,5 м.

Если очистке подвергаются только «серые» сточные воды, то площадь колодца может быть уменьшена вдвое.

Устройство фильтрующего колодца

Хотя сейчас можно найти в продаже готовые фильтрующие колодцы, изготовленные из полимерных материалов, мы рассмотрим в данной статье как построить фильтрующий колодец своими руками.



Колодец для фильтрации выполняют из красного кирпича, бутового камня или из железобетонных колец. На дне колодца нужно устроить донный фильтр высотой до 1 метра. Для этого можно использовать спекшийся шлак, щебень, гравий, кирпичные осколки и т.п. Размер используемых фракций 10-70 мм. С внешней стороны колодезные стенки обсыпают таким же материалом. Толщина обсыпки должна быть 40-50 см., высота – вровень с фильтром.

В стенках вокруг фильтра должны быть отверстия. С этой целью либо делают послонную, в шахматном порядке, укладку в полкирпича, либо пропускают камни. Если колодец из железобетона, то нужно высверлить отверстия в шахматном порядке через каждые 10 см. в длину и высоту. Диаметр отверстий должен быть 5-6 см.

В верхнем надфильтровом отсеке колодца нужно расположить вытяжку. Это должна быть вентиляционная труба с флюгаркой (дождезащитной шляпкой) диаметром минимум 10 см; отверстие трубы должно возвышаться над поверхностью земли на 50-70 см.

Колодец нужно накрыть плитой железобетона или устроить аналогичное крепкое перекрытие. В перекрытии должно быть отверстие для размещения люка из дерева или чугуна. Исходя из средней зимней температуры -25°C желательно изготовить вторую (внутреннюю) крышку для утепления.

Очистка сточных вод в колодце происходит с помощью биопленки. Она находится на поверхности загрузки фильтра и состоит из микроорганизмов. Микробы питаются органическими веществами, которые имеются в сточной воде. Сточная вода, очищенная в

колодце, поступает затем в почву, где проходит дополнительное очищение. Фильтрующий колодец строят на расстоянии минимум 10 м. от жилых построек. При этом колодец должен находиться на максимальном расстоянии от подземных источников водозабора.

Таблица 4 Эффективность работы биологических очистных сооружений

Состав очистных сооружений	Наименование показателей, по которым производится очистка	Мощность очистных сооружений						Эффективность работы					
		проектная			фактическая			Проектные показатели			Фактические показатели		
								Концентрация, мг/дм ³		Степень очистки, %	Концентрация, мг/дм ³		Степень очистки, %
		м ³ /ч	м ³ /сут	тыс. м ³ /год	м ³ /ч	м ³ /сут	тыс. м ³ /год	до	после		до	после	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Водовыпуск № 1													
Септик с фильтрующим колодцем	Взвешенные вещества	0,488	11,711	3,3324				3816,528	1526,6112	60,00%			
	БПК ₅	0,488	11,711	3,3324				3522,947	3522,947	-			
	Фосфаты	0,488	11,711	3,3324				193,762	193,762	-			
	ХПК	0,488	11,711	3,3324				6605,526	6605,526	-			
	Железо	0,488	11,711	3,3324				2	2	-			
	Жиры	0,488	11,711	3,3324				50	50	-			
	Сульфаты	0,488	11,711	3,3324				100	100	-			
	Хлориды	0,488	11,711	3,3324				60	60	-			
	Азот аммонийный	0,488	11,711	3,3324				20	20	-			
	СПАВ	0,488	11,711	3,3324				8	8	-			
	Нефтепродукты	0,488	11,711	3,3324				25	25	-			
	ИТОГО							14403,76	12113,85				
Водовыпуск № 2													
Септик с фильтрующим колодцем	Взвешенные вещества	0,654	5,233	0,942				500	200	60,00%			
	Кальций	0,654	5,233	0,942				100	100	-			
	Марганец	0,654	5,233	0,942				30	30	-			
	Хлориды	0,654	5,233	0,942				100	100	-			
	Сульфаты	0,654	5,233	0,942				150	150	-			
	ХПК	0,654	5,233	0,942				8	8	-			
		ИТОГО							888	588			

РАЗДЕЛ 4. РАСЧЕТ НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ (ПДС)

ТОО «С-Бастау-2007» отводит свои сточные воды по категории «нормативно-очищенные» в септик с фильтрующим колодцем. Фактические и фоновые показатели по сточной воде для расчета ПДС отсутствуют.

Нормативов ПДС выполнена из условия их действия, т.е. на 2024-2033 года.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ уславливается на 3 года для определения фактической максимальной нагрузки оборудования.

Для расчета предельно допустимых сбросов веществ, отводимых со сточными водами в септик с фильтрующим колодцем, использовалась «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденная приказом Министра ООС РК от 16 апреля 2012 года №110-п (далее Методика), обновленная на основании приказа МЭ РК от 08 июня 2016 года №238 «О внесении изменений в приказ МООС РК от 16.04.2012г. №110-п «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду».

4.1. Расчеты предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ, отводимых со сточными водами в септик с фильтрующим колодцем.

Используемые при расчетах ПДС концентрации загрязняющих веществ в сбрасываемых сточных водах для хозяйственно-бытовой сточной воды определены по данным СНиП 2.04.03-85 п.6.4, и НИИКВ и ОВ АКХ им. К.Д.Памфилова, для производственной сточной воды по данным методических указаний «Укрепленные нормы водопотребления и водоотведения для различных отраслей промышленности» СОВ ВНИИ ВОДГЕО ГОССТРОЯ СССР. Москва, 1982 г.

КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЕЩЕСТВ В БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОДАХ

(по данным СНиП 2.04.03-85 п.6.4, и НИИКВ и ОВ АКХ им. К.Д.Памфилова)

Наименование показателей	Величина показателя A_i (г/сут)	Примечание
Взвешенные вещества	65	Расчет показателей производится по формуле $C_i = A_i/H$, где H норма водоотведения
БПК5	60	
Фосфаты	3,3	
ХПК	112,5	

(по данным НИИКВ и ОВ АКХ им.К.Д.Памфилова)

Наименование показателей	Концентрация г/м ³	Примечание
Железо	2	
Жиры	50	
Сульфаты	100	
Хлориды	60	
Азот аммонийный	20	
СПАВ	8	

(по данным СОВ ВНИИ ВОДГЕО ГОССТРОЯ СССР. Москва, 1982 г)

Наименование показателей	Концентрация г/м ³	Примечание
Взвешенные вещества	500	
Кальций	100	
Марганец	30	

Хлориды	100	
Сульфаты	150	
ХПК	8	

4.2. Обоснование вариантов расчета и расчет допустимой концентрации загрязняющих веществ.

Водовыпуск № 1

Категория сточных вод: Хозяйственно-бытовые сточные воды

Наименование объекта, принимающего сточные воды: Септик с фильтрующим колодцем

Время работы

Режим сброса: 365 дней в году

Режим работы: 8 часов в сутки

№ п/п	Наименование водопотребителей	м ³ /час	м ³ /сутки	м ³ /год
1	Рабочие	0,625	5	1825
2	ИТР	0,012	0,096	35
3	Столовая	0,495	3,96	1445,4
4	Баня	1,8	27	27

Расчет концентрации г/м³

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Норма концентрации г/сут	Норма водопотребления на 1-го потребителя м ³ /сут	Расчет концентрации г/м ³
Рабочие				
1	Взвешенные вещества	65	0,025	2600
2	БПК 5	60	0,025	2400
3	Фосфаты	3,3	0,025	132
4	ХПК	112,5	0,025	4500
5	Железо	2		2
6	Жиры	50		50
7	Сульфаты	100		100
8	Хлориды	60		60
9	Азот аммонийный	20		20
10	СПАВ	8		8
11	Нефтепродукты	25		25
ИТР				
1	Взвешенные вещества	65	0,016	4062,5
2	БПК 5	60	0,016	3750
3	Фосфаты	3,3	0,016	206,25
4	ХПК	112,5	0,016	7031,25
5	Железо	2		2
6	Жиры	50		50
7	Сульфаты	100		100
8	Хлориды	60		60
9	Азот аммонийный	20		20
10	СПАВ	8		8
11	Нефтепродукты	25		25
Столовая				
1	Взвешенные вещества	65	0,012	5416,67
2	БПК 5	60	0,012	5000
3	Фосфаты	3,3	0,012	275
4	ХПК	112,5	0,012	9375
5	Железо	2		2
6	Жиры	50		50
7	Сульфаты	100		100
8	Хлориды	60		60
9	Азот аммонийный	20		20

10	СПАВ	8		8
11	Нефтепродукты	25		25

Баня

1	Взвешенные вещества	65	0,18	361,11
2	БПК 5	60	0,18	333,33
3	Фосфаты	3,3	0,18	18,33
4	ХПК	112,5	0,18	625
5	Железо	2		2
6	Жиры	50		50
7	Сульфаты	100		100
8	Хлориды	60		60
9	Азот аммонийный	20		20
10	СПАВ	8		8
11	Нефтепродукты	25		25

Водовыпуск № 2

Категория сточных вод: Производственные сточные воды

Наименование объекта, принимающего сточные воды: Септик с фильтрующим колодцем

Время работы

Режим сброса: 180 дней в году

Режим работы: 8 часов в сутки

№ п/п	Наименование водопотребителей	м ³ /час	м ³ /сутки	м ³ /год
1	Кирпичный завод	39,25	942	942

Расчет концентрации г/м3

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Допустимая концентрация г/м3	Утвержденная концентрация г/м3
1	Взвешенные вещества	500	500
2	Кальций	180	100
3	Марганец	30	30
4	Хлориды	350	100
5	Сульфаты	500	150
6	ХПК	900	8

Таблица 5 Расчет усредненной концентрации при смешивании сточных вод

№ п/п	Наименование веществ	Рабочие		ИТР		Столовая		Баня		Суммарный сброс сточных вод м ³ /год	Утвержденная концентрация
		Расчетная концентрация г/м ³	Объем сброса сточных вод м ³ /год	Расчетная концентрация г/м ³	Объем сброса сточных вод м ³ /год	Расчетная концентрация г/м ³	Объем сброса сточных вод м ³ /год	Расчетная концентрация г/м ³	Объем сброса сточных вод м ³ /год		
1	Взвешенные вещества	2600	1825	4062,5	35	5416,67	1445,4	65	27	3332,4	3816,528
2	БПК5	2400	1825	3750	35	5000	1445,4	60	27	3332,4	3522,947
3	Фосфаты	132	1825	206,25	35	275	1445,4	3,3	27	3332,4	193,762
4	ХПК	4500	1825	7031,25	35	9375	1445,4	112,5	27	3332,4	6605,526
5	Железо	2		2		2		2			2
6	Жиры	50		50		50		50			50
7	Сульфаты	100		100		100		100			100
8	Хлориды	60		60		60		60			60
9	Азот аммонийный	20		20		20		20			20
10	СПАВ	8		8		8		8			8
11	Нефтепродукты	25		25		25		25			25
	ИТОГО										14403,763

4.3. Расчет предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ, отводимых сточными водами в септик с фильтрующим колодезем

Расход сточной воды на каждый год действия разработанного проекта (2024-2033 г.г.) составит:

1. Рабочие: 0,625 м³/час, 1825 тыс. м³/год;
2. ИТР: 0,012 м³/час, 35 тыс. м³/год;
3. Столовая: 0,495 м³/час, 1445,4 тыс. м³/год;
4. Баня: 1,8 м³/час, 27 тыс. м³/год;
5. Кирпичный завод: 0.654 м³/час, 942 тыс. м³/год;

Результаты расчетов ПДС на каждый год действия данного проекта (2024-2033 г.г.) приведены в таблице

**РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ПДС ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ, ПОСТУПАЮЩИХ СО СТОЧНЫМИ ВОДАМИ В ПРИЕМНИК
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОКОВ**

ТОО «С-Бастау-2007» отводит свои сточные воды по категории «нормативно - очищенные» в септик с фильтрующим колодцем. Расчет ПДС выполнен для одного выпуска. Нормативы ПДС для каждого выпуска приведены в таблицах нормативов сбросов загрязняющих веществ.

5.1 Септик с фильтрующим колодцем

При проведении расчетов нормативов ПДС в качестве ПДС предлагается фактический сброс по нормируемым ингредиентам при заданном расходе сточных вод. Нормативы ПДС сведены в таблицы.

**Таблица 7 Предельно допустимый сброс веществ, поступающих в септик с
фильтрующим колодцем со сточными водами**

1.	Предприятие	ТОО «С-Бастау-2007»
2.	Водовыпуск № 1	
3.	Категория сточных вод	Хозяйственно бытовые сточные воды
4.	Наименование водного объекта, принимающего сточные воды	Септик с фильтрующим колодцем
5.	Категория	-
6.	Проектный расход сточных вод	3332,4 м3/год
7.	Водовыпуск № 2	
8.	Категория сточных вод	Производственные сточные воды
9.	Наименование водного объекта, принимающего сточные воды	Септик с фильтрующим колодцем
10.	Категория	-
11.	Проектный расход сточных вод	942 м3/год

Таблица 8 - Нормативы сбросов загрязняющих веществ в септик с фильтрующим колодцем

Номер выпуска	Наименование показателя	Существующее положение					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу на 2024-2033 года					Год достижения ПДС
		Расход сточных вод		Концентрация на выпуске, мг/дм ³	Сброс		Расход сточных вод		Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм ³	Сброс		
		м ³ /ч	тыс. м ³ /год		г/ч	т/год	м ³ /ч	тыс. м ³ /год		г/ч	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
№ 1	Взвешенные вещества	-	-	-	-	-	0,488	3,3324	500	244	2,1372	2024
	БПК5	-	-	-	-	-	0,488	3,3324	425	207,4	1,8166	2024
	Фосфаты	-	-	-	-	-	0,488	3,3324	5	2,44	0,0214	2024
	ХПК	-	-	-	-	-	0,488	3,3324	900	439,2	3,847	2024
	Железо	-	-	-	-	-	0,488	3,3324	2	0,976	0,0085	2024
	Жиры	-	-	-	-	-	0,488	3,3324	50	24,4	0,2137	2024
	Сульфаты	-	-	-	-	-	0,488	3,3324	100	48,8	0,4274	2024
	Хлориды	-	-	-	-	-	0,488	3,3324	60	29,28	0,2565	2024
	Азот аммонийный	-	-	-	-	-	0,488	3,3324	20	9,76	0,0855	2024
	СПАВ	-	-	-	-	-	0,488	3,3324	8	3,904	0,0342	2024
	Нефтепродукты	-	-	-	-	-	0,488	3,3324	25	12,2	0,1069	2024
	Всего:					0					8,9549	
№ 2	Взвешенные вещества	-	-	-	-	-	0,654	0,942	200	130,8	0,1884	2024
	Кальций	-	-	-	-	-	0,654	0,942	100	65,4	0,0942	2024
	Марганец	-	-	-	-	-	0,654	0,942	30	19,62	0,0283	2024
	Хлориды	-	-	-	-	-	0,654	0,942	100	65,4	0,0942	2024
	Сульфаты	-	-	-	-	-	0,654	0,942	150	98,1	0,1413	2024
	ХПК	-	-	-	-	-	0,654	0,942	8	5,232	0,0075	2024
		Всего:					0					0,5539

5.2 Ущерб за загрязнение окружающей среды

Ставки платы за эмиссии в окружающую среду было установлено согласно решению Жамбылского областного маслихата от 06 апреля 2018 года № 22-5 «Об утверждении ставок платы за эмиссии в окружающую среду».

В соответствии с Законом Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2024-2033 годы», с 1 января 2024 года размер месячного расчётного показателя (МРП) составил 2917 тенге.

Расчёт проводился на основе «Методики расчёта платы за эмиссии в окружающую среду» утверждённым Приказом МООС РК от 8.04.2009 года №68-п.

Расчет платы за сбросы *i*-го загрязняющего вещества от стационарных источников в пределах нормативов эмиссий осуществляется по следующей формуле:

$$C_{\text{выб}}^i = N_{\text{выб}}^i \times \Sigma M_{\text{выб}}^i$$

где:

$C_{\text{выб}}^i$ – плата за эмиссии *i*-го загрязняющего вещества от стационарных источников (МРП);

$N_{\text{выб}}^i$ – ставка платы за эмиссии *i*-го загрязняющего вещества, установленная в соответствии с налоговым законодательством РК (МРП/тонн);

$\Sigma M_{\text{выб}}^i$ – суммарная масса всех разновидностей *i*-го загрязняющего вещества, выброшенного в окружающую среду за отчетный период (тонн).

Таблица 9 - Расчет нормативных платежей за сброс загрязняющих веществ в септик с фильтрующим колодцем

Наименование загрязняющих веществ	Ставки платы за 1 тонну (МРП)	Размер платы, тенге	Масса загрязняющих веществ тонн	Сумма платежа тенге
Водовыпуск № 1				
Взвешенные вещества	1	2917	2,1372	6234 тенге
БПК5	4	11668	1,8166	21196 тенге
Фосфаты	-	-	0,0214	-
ХПК	-	-	3,847	-
Железо	134	390878	0,0085	3322 тенге
Жиры	-	-	0,2137	-
Сульфаты	0,4	1166,8	0,4274	499 тенге
Хлориды	0,1	291,7	0,2565	75 тенге
Азот аммонийный	34	99178	0,0855	8480 тенге
СПАВ	27	78759	0,0342	2694 тенге
Нефтепродукты	268	781756	0,1069	83570 тенге
ИТОГО			8,9549	126070 тенге
Водовыпуск № 2				
Взвешенные вещества	1	2917	0,1884	550 тенге
Кальций	-	-	0,0942	-
Марганец	-	-	0,0283	-
Хлориды	0,1	291,7	0,0942	27 тенге
Сульфаты	0,4	1166,8	0,1413	165 тенге
ХПК	-	-	0,0075	-
ИТОГО			0,5539	95486 тенге

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И КОЛИЧЕСТВУ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД

6.1. Категорически запрещается сбрасывать горючие примеси, кислоты, токсичные и растворенные газообразные вещества, способные образовать токсичные газы и другие взрывоопасные смеси.

Запрещается сбрасывать залповые сбросы сточных вод, грунт, строительный и бытовой мусор и другие производственные и хозяйственные отходы.

Запрещается производить достижение ПДК веществ в сточных водах путем разбавления их чистыми и нормативно-чистыми водами.

РАЗДЕЛ 7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И МЕРЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗА НАРУШЕНИЯ НОРМАТИВОВ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД И ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Предприятие несет ответственность за нарушение по их вине установленных нормативов сброса сточных вод и загрязняющих веществ, а также за аварии, повлекшее за собой сверхнормативное загрязнение окружающей среды.

В соответствии с Экологическим кодексом и Налоговым кодексом Республики Казахстан предусмотрена плата за загрязнение окружающей среды за сбросы загрязняющих веществ:

- в пределах установленных лимитов;
- сверх установленных лимитов.

Ставки платы устанавливаются Налоговым кодексом и могут повышаться местными представительными органами.

За загрязнение окружающей среды сверх установленных лимитов ставка платы увеличивается в десять раз.

Расчеты сумм текущих платежей за загрязнение окружающей среды (за сбросы загрязняющих веществ) в пределах, установленных и сверх установленных лимитов рассчитываются предприятием самостоятельно и представляются в налоговый орган.

Декларация представляется плательщиками платы, ежеквартально не позднее 15 числа второго месяца, следующего за отчетным кварталом.

Уплата сумм платы за загрязнение окружающей среды в пределах установленных и сверхустановленных лимитов производится плательщиками ежеквартально не позднее 25 числа месяца, следующего за отчетным кварталом. За несвоевременное внесение платежей начисляется пени за каждый день просрочки, включая день оплаты, в размере ставки рефинансирования, установленной Национальным банком Республики Казахстан.

Плата взимается за каждый вид загрязнений в отдельности, соответствии действующих утвержденных ставок.

Нормативы сброса загрязняющих веществ в окружающую среду устанавливаются органом в области охраны окружающей среды путем выдачи разрешения на эмиссии в окружающую среду.

Основанием для установления нормативов сброса загрязняющих веществ является проект нормативов ПДС.

При отсутствии нормативов сброса загрязняющих веществ или с истекшим сроком действия «Разрешения», вся масса загрязняющих веществ рассматривается как сверхнормативная. При этом плата за сверхнормативные сбросы устанавливается расчетным путем, по материалам контроля органов государственного надзора и взимается в десятикратном размере.

РАЗДЕЛ 8 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ АВАРИЙНЫХ СБРОСОВ

Возможные аварийные ситуации на объекте могут быть связаны с превышением нормативов ЗВ, отводимых в септик с фильтрующим колодцем.

Методы, используемые на предприятии для предупреждения аварийных ситуаций:

1. В соответствии с графиком должен регулярно выполняться отбор проб сточных вод, сбрасываемых в септик с фильтрующим колодцем, производиться их анализ на содержание ЗВ в соответствии с полным перечнем ингредиентов и производиться соответствующие записи в журналах отчета. По результатам анализов должны быть сделаны соответствующие выводы о возникшей аварийной ситуации по состоянию отводимых сточных вод.
2. Применяемое оборудование, запорная арматура, трубопроводы должны соответствовать характеристикам эксплуатационных условий.
3. Установленное оборудование и процессы должны быть оснащены надежными средствами противоаварийной защиты с минимальным временем срабатывания, предупреждающими световыми и звуковыми сигналами.
4. Должен проводиться контроль сварных соединений и диагностика технического состояния трубопроводов и аппаратов.
5. Проводить постоянный инструктаж обслуживающего персонала.

8.1 Предложения по предотвращению аварийных ситуаций

Поскольку рассмотренные аварийные ситуации оказывают вредное воздействие на человека и окружающую природную среду, то во избежание их необходимо вести контроль за сбросом сточных вод, проводить плановый профилактический ремонт оборудования и трубопроводов, выполнять предписания инспектирующих организаций.

С целью снижения до минимума вероятности возникновения аварийных ситуаций и осложнений должна быть обязательно предусмотрена единая служба непрерывного оперативного контроля, в которой бы скапливалась статистическая информация по всем аварийным ситуациям, и обновлялся план действий ликвидации последствий аварий.

К числу мер безопасности можно отнести также следующие:

- Соблюдение правил техники безопасности и правил эксплуатации оборудования;
- Регулярные техосмотры оборудования с заменой неисправных частей;
- Проведения контроля за сварными соединениями, диагностика технического состояния трубопроводов, насосного оборудования и емкостных сооружений,
- Поддерживать в рабочем состоянии отводящего канала.
- Перечисленные мероприятия не являются исчерпывающими и инженерно-экологические службы должны постоянно совершенствовать эту работу.

РАЗДЕЛ 9. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ПДС

Государственный контроль за использованием и охраной водного фонда осуществляется областным уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по использованию и охране недр, уполномоченным органом в области промышленной безопасности, уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным органом в области ветеринарии, государственным органом, осуществляющий фитосанитарный надзор и местными исполнительными органами согласно статьи 49 Водного Кодекса Республики Казахстан.

В соответствии с этими обязанностями водопользователь должен организовать учет и контроль водопотребления и водоотведения на предприятии, лабораторный контроль качества воды, используемой на предприятии, а также контроль качества сточных вод.

На основании Экологического Кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212-III ЗРК статья 225 сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и недр допускается при наличии соответствующих экологических разрешений на эмиссии в окружающую среду. Природопользователь не может превышать установленные нормативы концентрации загрязняющих веществ в сточных водах или вводить в состав сточных вод новые вещества, не предусмотренные в экологическом разрешении. При нарушении указанных требований сброс сточных вод должен быть прекращен.

Натурное визуальное обследование с изучением материалов по водохозяйственной деятельности позволило установить, что на ТОО «С-Бастау-2007» в настоящее время ведется производственный мониторинг за сбросом производственных сточных вод в септик с фильтрующим колодцем и фоном приемника сточных вод по перечню ингредиентов заложенных согласованную ЖКДЭ Программу производственного экологического контроля окружающей среды.

Мониторинг эмиссий отводимых сточных вод, осуществляемый с целью охраны и рационального использования водных ресурсов, а также предотвращения загрязнения подземных вод в районе расположения пруда-накопителя осуществляется заводской аккредитованной лабораторией самого предприятия и, в случае необходимости, силами сторонних организаций.

При проведении мониторинга эмиссий сточных вод будут применяться методы и средства аккредитованной лаборатории, выполняющей данные работы.

Учет - расхода сбрасываемых сточных вод осуществляется по замерам расхода сточных вод

Отбор проб на анализ производится регулярно с периодичностью 1 раз в квартал. Государственный контроль ведется инспекторами Департамента экологии по Жамбылской области. В соответствие со ст. 120 Экологического кодекса РК инспекторские экологические проверки проводятся не чаще одного раза в год.

Таблица 10 План-график мониторинга эмиссий сточных вод

Организация,	Основные	Место и номер	Периоды	Контролируемые параметры
1	2	3	4	5
Сторонняя аккредитованная лаборатория	Фактическая концентрация воды	Септик с фильтрующим колодцем Водовыпуск 1 и 2	1 раз в квартал	Взвешенные вещества
				БПК5
				Фосфаты
				ХПК
				Железо
				Жиры
				Сульфаты

1	2	3	4	5
				Кальций
				Марганец
				Хлориды
				Азот аммонийный
				СПАВ
				Нефтепродукты

РАЗДЕЛ 10. ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ПДС

Для организации контроля за соблюдением нормативов ПДС необходимо принять ряд мер:

1. Необходимо выполнять отбор проб в местах и точках, указанных в графике контроля утвержденной периодичностью.
2. Специалистами предприятия должны составляться планы-мероприятия, в которых должны учитываться частота отбора проб, случайные изменения состава сточных вод. При этом следует выяснять причину изменения состава сточных вод и предпринимать меры по устранению аварийного сброса сточных вод. При проведении анализов необходимо выяснять причину несопоставимой величины с утвержденным нормативом, и проанализировать связано это с качеством очистки, нарушением регламента отводимых в сточных водах или с погрешностью измерений.
3. При проведении анализов лаборатории, необходимо контролировать результаты анализов. В частности, необходимо проводить определение всех главных ионов, включая гидрокарбонатные, при этом учитывать, что их сумма должна быть равна сумме эквивалентов катионов и анионов и не должна превышать показателя сухого остатка.
4. В программу производственного мониторинга должен быть включен полный перечень ингредиентов по сточной воде и наблюдение за состоянием фона приемника сточных вод в соответствии с проектом ПДС.
5. В случае получения несопоставимой величины после выполнения анализа необходимо повторить отбор проб.
6. Вести постоянный контроль за сбрасываемой сточной водой по микробиологическим показателям после биологических очистных сооружений и в районе сброса сточных вод во избежание создания неблагоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки.
7. В случае расширения производства, предприятию необходимо спланировать насколько ухудшится качество сбрасываемой сточной воды и как повлияет запуск новых установок на состояние приёмника сточных вод, учесть также сброс загрязняющих веществ характерных для данных установок, произвести корректировку нормативов ПДС. Кроме того, предусмотреть возможность механической и биологической систем очистки, учитывая их производительность, по очистке дополнительного объема сточных вод.

РАЗДЕЛ 11. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Основной задачей предприятия является производство кирпича. Основным сырьем для ТОО «С-Бастау-2007» на сегодняшний день являются глина.

Водоснабжение на производственные нужды ТОО «С-Бастау-2007» осуществляется водой технического качества из собственной скважины.

Водоснабжение на хозяйственно-питьевые нужды ТОО «С-Бастау-2007» осуществляется водой питьевого качества привозятся автотранспортом.

Контроль за соблюдением нормативов ПДС на предприятии осуществляется непосредственно в точке выпуска сточных вод в рельефе, согласно утвержденного графика контроля. В случае превышения по сравнению с нормативно установленными параметрами по результатам анализов должны предусматриваться мероприятия по улучшению работы качеству отбора проб и выполнения анализов. При этом следует выяснить причину изменения состава сточных вод и предпринять меры по устранению аварийного сброса сточных вод или иной сложившейся ситуации.

В любом случае оплата за загрязнение окружающей среды будет производиться по фактическому загрязнению.

Также стоит отметить, что ТОО «С-Бастау-2007» постоянно совершенствует технологии и оборудование на территории завода, с целью уменьшения нагрузки на окружающую среду.

**ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

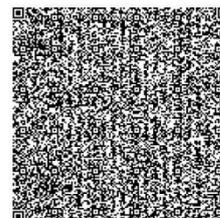
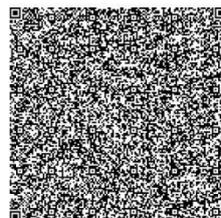
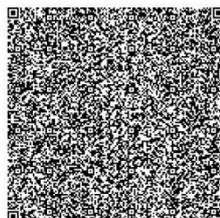
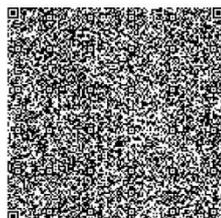
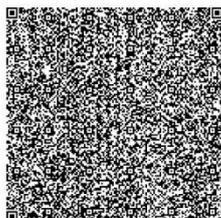
15014097



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

29.07.2015 года01769P

Выдана	Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический центр проектирования" 080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, 2 ЭЛЕВАТОРНАЯ, дом № 33., БИН: 141040012330 <small>(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)</small>
на занятие	Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды <small>(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</small>
Особые условия	<small>(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</small>
Примечание	Неотчуждаемая, класс 1 <small>(отчуждаемость, класс разрешения)</small>
Лицензиар	Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан. <small>(полное наименование лицензиара)</small>
Руководитель (уполномоченное лицо)	ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ <small>(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))</small>
Дата первичной выдачи	
Срок действия лицензии	
Место выдачи	<u>г.Астана</u>





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01769Р

Дата выдачи лицензии 29.07.2015 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 "Экологический центр проектирования"**

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, 2 ЭЛЕВАТОРНАЯ, дом № 33., БИН: 141040012330

(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 "Экологический центр проектирования"**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

Лицензиар **Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель **ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ**

(уполномоченное лицо)

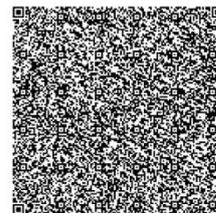
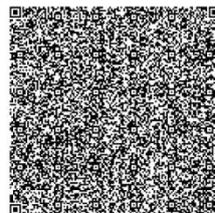
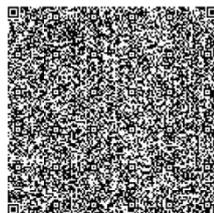
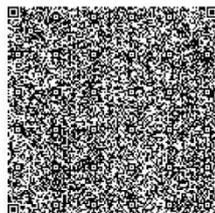
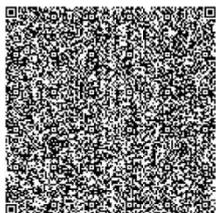
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи приложения 29.07.2015

Место выдачи г.Астана



ПРИЛОЖЕНИЯ № 1
(Акт приемки объекта в эксплуатацию)

Приложение 4
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

« 23 » 02 2018 г.

Заказчик ТОО «С-БАСТАУ-2007»
Рук. Сейткаримов Бақытжан Сейдахметович

фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц,
наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс,
область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер
дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии ТОО «Сайд – Ахмед» 09 ГСЛ –ф-№000485
Представитель – Толыкбаев М,
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия,
имя,
отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ Отыңшиев Тастанбек
Аттестат № KZ23VJE00024518 от 03.04.2017г №58-е,
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при
наличии)
экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту ГСЛ –ф-СМР №001057
ИП «Меркибекова Алтынай Саткыновна»
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при
наличии)
экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным
подрядчиком) к приемке в эксплуатацию Строительство офиса Лит (Б) с
пристройкой Лит (В1), 3-х общежитий Лит (В), Лит (В1), Лит (в2) обжиговой печи Лит (А),
сторожки Лит (Д) и хоз. построек, наименование объекта и вид строительства (новое,
расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный
ремонт)
по адресу Кокдөненский а/округ с.Кокдөнен р-на Т. Рыскулова Жамбылской
области
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома
(корпуса)
проверил комплексность исполнительной технической документации
подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от «24 » 05 2013 г. № 22 ;

наименование органа вынесшего решение
Решение Акима Кокдоненского с/округа р-на Т. Рыскулова Жамбылской области

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от « » ;

наименование органа вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий ;

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) ;

наименование проектной организации, номер проекта
утвержденного(й) ГСЛ -Ф-СМР №001057 ИП «Меркибекова Алтынай Саткыновна»

наименование организации утвердившей (перепутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ 2013г. ;

месяц, год

окончание работ 2013г. ;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: ;

фактически, месяц: ;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период ;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Офис Лит(В) имеет следующие показатели

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь / Площадь застройки	м ²	58.0/ 74.9	58.0/ 74.9
Число этажей	этаж	1	1
Общий строительный объем	м ³	262	262
В том числе подземной части	м ²		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м ²		

Пристройка Лит(В1) –общая площадь-19.1м², площадь застройки-26м², объем здания-91 м³
 Обжиговая печь -Лит(А) –общая площадь-382.2м², площадь застройки -867.4м², объем здания-3643 м³.
 Общедитие Лит(В) –общая площадь-18.8м², площадь застройки -24.3м², объем здания-93 м³.
 Общежитие Лит(В1) –общая площадь-27.1м², площадь застройки-29м², объем здания-93 м³.
 Общежитие Лит(В2) –общая площадь-27.1м², площадь застройки-28.4м², объем здания-9 м³.

Сторожка-9 м². Навесы-8.6 м², 39.9 м², 93.1 м². Баня-14.1 м².

Водонапорная башня, подстанция, скважина.

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м ²		число квартир	площадь квартир, м ²	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырекомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: Офис с пристройкой состоит из 5-ти кабинетов и коридора. фундамент-бетон, стены - жженый кирпич, перекрытие - деревянное, кровля - профлист.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным

материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приеме после индивидуального

испытания и комплексного опробования; 6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):

всего _____ тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ _____ тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря _____ тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию _____ тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ _____ тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____ тысяч тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: Строительство офиса Лит(Б) с пристройкой Лит(В1), 3-х объектов Лит(В), Лит(В1), Лит(В2) обжиговой печи Лит(А), сторожки Лит(Д) и хоз. построек принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик ТОО «С-БАСТАУ-2007»
Рук. Сейткаримов Бакытжан Сейдахметович

М.П.

Технический надзор Отыншиев Тастанбек Исакулович
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор ГСЛ -Ф-СМР №001057 И. Меркибекова
Алтынай Саткыновна
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «Сайд-Ахмед» 09 ГСЛ - Ф -
№000485 Представитель - Толыкбаев М.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя



Экземпляр № <u>002134605719</u>	Тираж №
Удостоверение № <u>06.091</u>	Удостоверение № <u>15.150</u>
<u>038.384</u>	(подпись)
<u>Кокорин 010</u>	<u>23.02.2018</u>
<u>Толыкбаев М.</u>	подпись
<u>Кокорин 010</u>	подпись
<u>Толыкбаев М.</u>	подпись
<u>Толыкбаев М.</u>	подпись

Пронумеровано, пронумеровано и скреплено печатью всего _____ листа
ТОО «Сайд-Ахмед»
Представитель Толыкбаев М.
«23» 02 2018г.

ПРИЛОЖЕНИЯ № 2

(Справка о зарегистрированном юридическом лице, филиале и представительстве)



Министерство юстиции Республики Казахстан

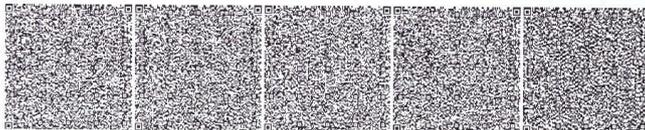
Справка
о зарегистрированном юридическом лице, филиале или представительстве
дана по месту требования

Дата выдачи: 05.04.2019

Выдана:	Товарищество с ограниченной ответственностью "С-БАСТАУ-2007"
Согласно данным национального реестра бизнес-идентификационных номеров:	
Наименование	Товарищество с ограниченной ответственностью "С-БАСТАУ-2007"
БИН	070740009586
Регистрирующий орган	Управление юстиции города Тараз Департамента Юстиции Жамбылской области
Вид регистрации	Перерегистрация
Статус	Зарегистрирован
Дата последней (пере)регистрации	14 апреля 2016 года
Дата первичной регистрации	27 июля 2007 года

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатпен бірақ.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың (үлгісін қалайтын) СІ еgov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталында мобильді қосымшасы арқылы тексерсе аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*Штрих-код ГЕДЮЛ аппараттық жүзегіне алынған Әділет департаментінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.
*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГЕДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью Департамента юстиции.



Первый руководитель	СЕЙТКАРИМОВ БАКЫТЖАН СЕЙДАХМЕТОВИЧ
Учредители (участники, члены)	СЕЙТКАРИМОВ БАКЫТЖАН СЕЙДАХМЕТОВИЧ;
Количество участников (членов)	1
Виды деятельности	Строительство жилых зданий
Местонахождение	КАЗАХСТАН, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ТАРАЗ, УЛИЦА УЛБИКЕ АКЫНА, дом 109, почтовый индекс 080000

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатпен бірақ.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың (үлгісін қалайтын) СІ еgov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталында мобильді қосымшасы арқылы тексерсе аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*Штрих-код ГЕДЮЛ аппараттық жүзегіне алынған Әділет департаментінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.
*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГЕДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью Департамента юстиции.

ПРИЛОЖЕНИЯ № 3
(Решение КГУ «Аппарата акима Кокдоненского сельского округа района
Т.Рыскулова»)

«Т.Рысқұлов ауданының
Көкдөнен ауылдық округі
әкімінің аппараты»
коммуналдық
мемлекеттік мекемесінің
ШЕШІМІ



РЕШЕНИЕ
Коммунального государственного
учреждения «Аппарат акима
Кокдоненского сельского округа
района Т.Рыскулова»

080909
Көкдөнен ауылы
Ш.Уалиханов - 85
«24» 05. 2013ж.

телефон 35-5-05
35-5-18

080909
село Кокдонен
ул. Ч. Валиханова – 85
«24» 05. 2013г.

**Көкдөнен ауылдық округі әкімінің 2008
жылғы 12 желтоқсандағы «С-Бастау-2007»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне
жер телімін беру туралы» № 2 шешіміне
ішінара өзгерістер мен толықтырулар
енгізу туралы**

«С-Бастау - 2007» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне саз топырақты өндіру жұмыстарын жүргізу үшін Көкдөнен ауылдық округі аумағынан уақытша ұзақ мерзімге өтеулі пайдалану құқығына (жалға) жер телімін бөліп беру туралы аудандық жер комиссиясының құжаттарын қарай келе, Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы «Жер кодексінің» 19 бабы, 35 бабы мен 43 бабының және Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2003 жылғы 8 қазандағы № 1037 қаулысының негізінде, **ШЕШІМ ЕТЕМІН:**

Көкдөнен ауылдық округі әкімінің 2008 жылғы 12 желтоқсандағы «С-Бастау-2007» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне жер телімін беру туралы №2 шешіміне ішінара өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы: Шешімдегі 1, 5 және 7 тармақтары жаңа мәтінде редакциялансын.

1.Көкдөнен ауылдық округі аумағынан «С-Бастау-2007» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне жалпы көлемі 5,0 га жайылым жер телімдері, онын ішінде 1,0 га жайылым кірпіш зауытына әкімшілік-тұрмыстық ғимаратымен қызмет көрсету үшін, 4 га жайылым топырақ өндіру жұмыстарын жүргізу үшін уақытша өтеулі пайдалану құқығына (жалға) 2035 жылдың 01 сәуіріне дейін ұзақ мерзімге, барлық көлемі жер учаскесіне бөлініп келісім берілсін.

5.«С-Бастау-2007» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне ауыл шаруашылығына келтірген зиян 235200(екі жүз отыз бес мың екі жүз) теңгені Астана қаласының қазынашылық комитеті БИК 195 301070, кіріс классификациясының коды 201901, салық төлеушінің тіркеу номері 210500003326, КНП. «Т.Рысқұлов ауданы бойынша салық комитеті» мемлекеттік мекемесіне, бизнестік сәйкестендіру нөмірі 930640000331, БСК ККМҒКЗ2А, Қазақстан Республикасы Қаржы Министірлігінің қазына комитетіне, Астана қаласы, ЖСК KZ24070105KSN0000000, шарттық белгілер жүйесі 201901, ТМК 911 есеп шотына төленсін.

7.Осы шешім Жамбыл облысы әкімдігіне түпкілікті қаулы қабылдауға ұсынылсын.

Ауылдық округі әкімі



Н.Еспенов

000022

ПРИЛОЖЕНИЯ № 4
(Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного)
землепользование (аренды))

