

ТОО «КЭСО Отан - Тараз»

ПРОЕКТ
Нормативов допустимых сбросов
(НДС)

ТОО «АМАНГЕЛЬДИНСКИЙ ГПЗ»
УСТАНОВКА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ
ГАЗОКОНДЕНСАТА НА
МОДУЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ МПУ-4-200

ПОДГОТОВИЛ
Директор
ТОО «КЭСО Отан - Тараз»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ТОО «Амангельдинский ГПЗ»

_____ Назарбеков Е.Б.

_____ Ипмагамбетов Н.С

« ____ » _____ 2026 г.



_____ 2026 г.

г. Тараз 2026 г.

СОДЕРЖАНИЯ

АННОТАЦИЯ.....	4
РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	6
1.1. Географическое и административное положение	6
РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	7
2.1. Краткая характеристика производства и технологического оборудования	7
2.2. Оценка степени применяемой технологии.....	8
2.3. Краткая характеристик, существующих очистных сооружений.....	8
2.4. Перечень загрязняющих веществ в составе сточных вод	10
2.5. Описания конструкции водовыпускного устройства и инженерных сооружений.....	11
РАЗДЕЛ 3. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	12
4. ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	14
4.1. Водоснабжение	14
4.2. Сброс сточных вод	14
РАЗДЕЛ 5. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО РАЗМЕРА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ (СЗЗ).....	19
РАЗДЕЛ 6. НОРМАТИВНЫЕ ПЛАТЕЖИ	20
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	21
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	22
РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ.....	23
ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	30
ПЛАН-ГРАФИК КОНТРОЛЯ НОРМАТИВОВ ПДС	32
РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ СТОЧНЫХ ВОД	33
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫСАНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ	45
ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ..	52

АННОТАЦИЯ

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДС) загрязняющих веществ для ТОО «Амангельды ГПЗ» Переработка газоконденсата на модульной установке МПУ-4-200. Проект разработан ТОО «Экологический центр проектирования» государственная лицензия № 01769Р от 29.07.2015 г. Жамбылская область, г. Тараз, ул. Койгельды № 55. на период – с 2017 по 2025 годы.

Целью работы является разработка нормативов предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ с одновременным определением правил приема сточных вод и установлением норм предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами на существующие неэкранированные накопители.

Под предельно-допустимым сбросом загрязняющих веществ понимается масса вещества в сточных водах, максимально-допустимая к отведению с установленным режимом в данном пункте в единицу времени с целью обеспечения норм качества воды в контрольных пунктах.

Общие сведения о предприятии

Место расположения предприятия: Жамбылская область Таласский район, 190 км севернее от областного центра г. Тараз.

Юго-западной стороне от МПУ-4-200 на расстоянии 576 метров расположен ТОО «Амангельды-Газ».

Координаты расположения предприятия:

Северная широта	Восточная долгота
44°34'00,22"	71°08'12,57"

Водопотребления и водоотведения

Общее водопотребление объектов составляет 3,81331 тыс.м³/год, из них на полив и орошение 1,1728 тыс.м³/год, на хозяйственно-питьевые нужды 0,3,64051 тыс.м³/год. Безвозвратное водопотребление и потери воды 0,1728 тыс.м³/год.

Водопотребление вахтового поселка для столовой составляет 0,6789 тыс.м³/год.

Водопотребление вахтового поселка для общежития составляет 2,54942 тыс.м³/год, из них на хозяйственно-бытовые нужды 2,46302 тыс.м³/год полив зеленых насаждений составляет 0,0864 тыс.м³/год.

Водопотребление площадки МПУ-4-200 составляет 0,58499 тыс.м³/год, из них на хозяйственно-бытовые нужды 0,49859 тыс.м³/год, на полив зеленых насаждений составляет 0,0864 тыс.м³/год.

На вахтовом поселке имеется 2 водовыпуска. Объем сбрасываемы сточных вод от столовой составляет 0,6789 тыс.м³/год. Объем сбрасываемы сточных вод от общежития составляет 2,46302 тыс.м³/год.

Объем сбрасываемы сточных вод от МПУ-4-200 составляет 0,13359 тыс.м³/год.

Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ)

Санитарный разрыв 15 метров в соответствии санитарно-эпидемиологическому заключению № 43 от 20.10.2015 года.

Сравнительный анализ

Сброс сточных вод на 2017-2026 года составило: 4,1453031458 тонн, из них Водовыпуск 1 Вахтовый поселок от столовой: 0,93491319 тонн, Водовыпуск 2 Вахтовый поселок от общежития: 3,0471990836 тонн, Водовыпуск 3 МПУ-4-200: 0,1631908722 тонн.

Ранее согласно ранее выданный заключений экологической экспертизы № KZ65VDC00043521 от 03.12.2015 года было установлены нормативов ПДС: 2,969504782 тонн, из них Водовыпуск 1 Вахтовый поселок от столовой: 0,58670538 тонн, Водовыпуск 2 Вахтовый поселок от общежития: 2,018863603 тонн, Водовыпуск 3 МПУ-4-200: 0,363935799 тонн.

Уменьшение составило согласно результату испытании сточных вод.

Объемы и время работы предприятия остались без изменения. Проект разработан с окончанием срока действия эмиссии и заключение экологической экспертизы.

ВВЕДЕНИЕ

Расчеты допустимых величин показателей загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами для кирпичного завода выполнены в соответствии с законодательными и нормативными документами Республики Казахстан, в том числе:

- Методика расчета предельно допустимых сбросов (ПДС) веществ, отводимых со сточными водами предприятий в накопители. Алматы, 1997 г.
- Методика расчета предельно допустимых сбросов (ПДС) веществ в водные объекты Республики Казахстан со сточными водами. Алматы, 1994 г.
- Дополнение к методике расчета предельно-допустимых сбросов (ПДС) веществ в водные объекты Республики Казахстан со сточными водами. Раздел 6 «Расчет ПДС для накопителей сточных вод». Алматы, 1995 г.
- Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно-допустимых сбросов в водные объекты для предприятий. Алма-Ата, 1992 г.
- Правила приема сточных вод в систему канализации населенных пунктов. СП РК Алматы, 1999 г.
- Правила приема производственных сточных вод в систему канализации населенных пунктов. ОНТИ АКХ им. К.Д. Памфилова, Москва, 1984 г.
- Рекомендации по проведению контроля за работой очистных сооружений и сбросом сточных вод. Алматы, 1994 г.
- Сборник нормативно-методических документов по охране водных ресурсов. Алматы, 1995 г.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименования проекта: Проект нормативов предельно-допустимых сбросов (ПДС) ТОО «Амангельды ГПЗ» Переработка газоконденсата на модульной установке МПУ-4-200.

Заказчик – ТОО «Амангельды ГПЗ».

БИН 041040002401

БИК KZKOKZKX

ИИК KZ89926180213170000

Адрес Жамбылская область, Жамбылский район, с. Аса ул. Абая 129

Директор Даирбаев Б.К.

Разработчик проекта ПДВ – ТОО «Экологический центр проектирования»

Государственная лицензия: № 01769Р от 29.07.2015 г

БИН 141 040 012 330

Адрес Жамбылская область, г. Тараз, ул. Койгельды № 55

Телефон 8(7262) 43-20-21; сот.тел: 8(778)400 66 66

E-mail 87019424481@mail.ru

1.1. Географическое и административное положение

Место расположения предприятия: Жамбылская область Таласский район, 190 км севернее от областного центра г. Тараз.

Юго-западной стороне от МПУ-4-200 на расстоянии 576 метров расположен ТОО «Амангельды-Газ».

Координаты расположения предприятия:

Северная широта	Восточная долгота
44°34'00,22"	71°08'12,57"

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия



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

РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

2.1. Краткая характеристика производства и технологического оборудования

Промплощадка № 1 - переработка газоконденсата ТОО "Амангельды - Газ" на модульной установке МПУ-4-200 с получением бензина прямогонного, дизельного топлива, мазута.

Техническая характеристика модульной установки МПУ-4-200:

- производительность по сырью (газоконденсат) - 200 т/сутки;
- выпуск готовой продукции:
 - бензин – 160 т/сутки; 50000 т/год;
 - дизельное топливо – 10 т/сутки; 2000 т/год;
 - мазут - 30 т/сутки; 6000 т/год
- потери (выброс в атмосферу газа) - не более 1% (от объема перерабатываемого сырья - газоконденсата)
- потребление электроэнергии - 35000 кВт/сутки

Работа модуля, состоящего из 5 параллельных, взаимосвязанных линий, основана на методе ректификационного разделения в ректификационной колонне смеси углеводородного сырья на фракции с многократным испарением жидкости и конденсации ее паров.

Испаряемый продукт в зависимости от температуры кипения или летучести, осаждается на разделительных тарелках колонны.

Нагрев входящего сырья осуществляется за счет электронагревателей.

Легко кипящие фракции конденсируются во флегматизаторе, конденсат возвращается назад в колонну в качестве флегмы.

Для обеспечения разделения сырья на легкокипящие (ЛКФ) и тяжелокипящие (ТКФ) фракции флегма, образующаяся в процессе конденсации легкокипящих фракций во флегматизаторе, возвращается назад в колонну.

Из колонны ЛКФ направляется в теплообменник, где происходит конденсация фракции с одновременной передачей тепла входящему сырью, что позволяет снизить потреблением энергоресурсов на нагрев входящего сырья.

Затем ЛКФ, после охлаждения в холодильнике типа 2ХК до температуры не более 50°C, переводится в сборник 2СЛКФ.

Тяжелокипящая фракция (ТКФ) скапливается в кубовой части ректификационной колонны и по мере накопления поступает в теплообменники, где также осуществляется процесс передачи тепла входящему сырью с одновременным охлаждением ТКФ.

Каждая фракция, в зависимости от качественных показателей, отводится в соответствующие емкости хранения.

Технологический процесс разделения фракций осуществляется при атмосферном давлении, что обеспечивает не только безопасность ведения технологии, но и снижаются выбросы в атмосферу через неплотности оборудования и трубопроводов.

Базовый прямогонный бензин, образующийся при переработке газоконденсата, согласно требованиям ГОСТ 2084-77, с помощью добавки присадок на складе светлых нефтепродуктов доводится до марки А-76.

В качестве присадок используются - октан-корректор, КАД-А, КАД-М, толуол.

Введение присадок в бензин прямогонный осуществляется за счет насосного оборудования, по цикличной схеме "емкость-насос-емкость", при этом избыток давления отсутствует.

Все типы присадок - не токсичны, соответствуют соответствующим ГОСТам.

Доставка присадок на предприятие осуществляется автотранспортом. Подача присадок из автотранспорта на хранение осуществляется по трубопроводам в различные емкости. Выброс в атмосферу загрязняющих веществ аналогичен выбросам при хранении бензина и происходит через предохранительные клапана (за исключением толуола)

Резервуарный парк для хранения сырья, промежуточных продуктов и готовой продукции состоит из 8 емкостей.

№ п/п	Назначение резервуара	Кол - во	Тип резервуара, объем
1	Хранение сырья		PBC-300, V-300м ³ наземный
2	Хранение бензина прямогонного		PBC-300, V-300м ³ наземный
3	Хранение бензина товарного		PBC-300, V-300м ³ наземный
4	Хранение дизельного топлива		PBC-300, V-300м ³ наземный
5	Хранение присадок		PBC-300, V-300м ³ наземный
6	Узел компаудирования бензина		PBC-300, V-300м ³ наземный
7	Промежуточная емкость для сырья		РГС-75, V-75м ³ подземный
8	Промежуточная емкость для присадок		РГС-75, V-75м ³ подземный

Налив продукции в автоцистерны производится на эстакаде налива, отгрузка потребителю осуществляется автомобильным транспортом. При этом, выбросы загрязняющих веществ атмосферу аналогичны выбросам от автозаправочных станций или нефтебаз с малым оборотом нефтепродуктов.

На промышленной площадке предприятия маркировка, покраска трубопроводов, оборудования осуществляются вручную; ремонтные работы производятся с использованием станочного парка и применением электросварки.

На период нормирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - увеличение объемов производства, ввод новых мощностей не планируется.

2.2. Оценка степени применяемой технологии

Согласно проекту - технологическое оборудование модульной установки переработки газоконденсата МПУ-4-200 производительностью 200 т/сут." ТОО "Амангельдинский ГПЗ" установками очистки газов не оснащены.

На всех рабочих емкостях приема, хранения сырья, промежуточных продуктов и готовой продукции установлены дыхательные клапана.

2.3. Краткая характеристик, существующих очистных сооружений

На территории полигона установлены септик с фильтрующим колодезем с эффективностью очистки взвешенных веществ 60 %.

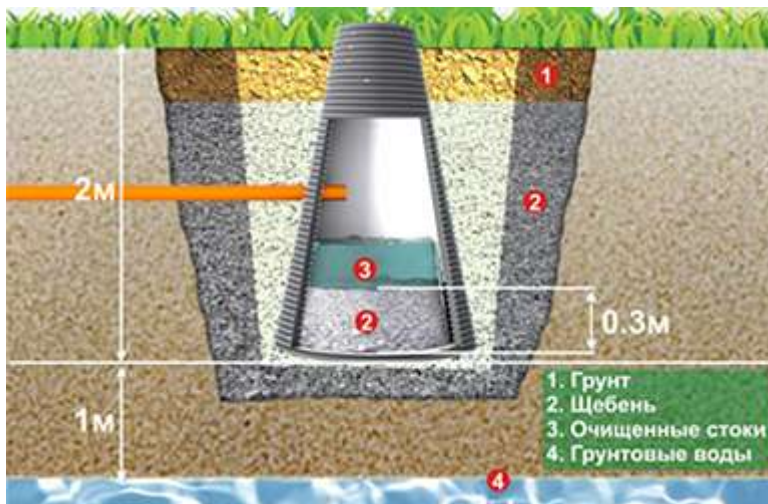
Фильтрующий колодец

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.

Эффективность работы очистных сооружений предприятия показана ниже в таблице

2.4. Перечень загрязняющих веществ в составе сточных вод

Наименование показателя	Фактическая концентрация мг/л	Расход сточных вод						Сброс			Режим отведения сточных вод, час, сутки
		м3/час						м3/год	г/час	т/год	
		Зима			Лето						
		макс.	мин.	средн.	макс.	мин.	средн.				
Водовыпуск 1 Вахтовый поселок от столовой											
Взвешенные вещества	395,2	0,372	0,0372	0,2046	0,372	0,186	0,279	678,9	147,0144	0,26830128	0,3-1,1
БПК-5	111,7								41,5524	0,07583313	
Фосфаты	9,16								1,86	0,0033945	
ХПК	230,5								85,746	0,15648645	
Железо	2,2								0,8184	0,00149358	
Жиры	0								18,6	0,033945	
Сульфаты	247,8								92,1816	0,16823142	
Хлориды	277,4								103,1928	0,18832686	
Азот аммонийный	50,3								7,44	0,013578	
АПАВ	12,3								4,5756	0,00835047	
Нефтепродукты	0								9,3	0,0169725	
ВСЕГО										0,93491319	
Площадка 2 Вахтовый поселок от общежития											
Взвешенные вещества	609,9	1,3496	0,13496	0,74228	1,3496	0,13496	0,74228	2463,02	674,8	1,23151	0,3-1,1
БПК-5	96,7								130,50632	0,238174034	
Фосфаты	9,15								6,748	0,0123151	
ХПК	197,9								267,08584	0,487431658	
Железо	2,49								3,360504	0,00613292	
Жиры	0								67,48	0,123151	
Сульфаты	191,7								258,71832	0,472160934	
Хлориды	137,6								185,70496	0,338911552	
Азот аммонийный	35,13								26,992	0,0492604	
АПАВ	10,79								14,562184	0,026575986	
Нефтепродукты	0								33,74	0,0615755	
ИТОГО										3,047199084	
Площадка 3 МПУ-4-200											
Взвешенные вещества	362,6	0,0732	0,00732	0,04026	0,0732	0,00732	0,04026	133,59	26,54232	0,048439734	0,3-1,1
БПК-5	111,3								8,14716	0,014868567	
Фосфаты	5,49								0,366	0,00066795	
ХПК	230,2								16,85064	0,030752418	
Железо	2,78								0,203496	0,00037138	
Жиры	0								3,66	0,0066795	
Сульфаты	279,5								20,4594	0,037338405	
Хлориды	147,8								10,81896	0,019744602	
Азот аммонийный	40,9								1,464	0,0026718	
АПАВ	9,63								0,704916	0,001286472	
Нефтепродукты	2,77								0,202764	0,000370044	
ИТОГО										0,163190872	

2.5. Описание конструкции водовыпускного устройства и инженерных сооружений

От раковины и от душа отвод сточных вод следует по закрытым самотечным трубопроводам. Канализационный сеть проложено прямолинейно, приборы в канализационный сеть присоединены с помощью соединительных деталей.

Диаметр трубопровода 50 мм, длина 5 м. Сточные воды самотеком поступают в септик.



РАЗДЕЛ 3. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В гидрогеологическом отношении Жамбылская область характеризуется наличием благоприятных условий для формирования подземных вод кайнозойского отложения верхнего структурного этажа, имеющие в своем составе ряд водоносных горизонтов и комплексов. Наиболее распространены подземные воды аллювиальных, аллювиально-пролювиальных отложений четвертичного периода, а так же широкий комплекс неогеновых отложений, что и явилось основой Талас-Ассинского месторождения подземных вод. Водовмещающие породы представлены маломощными напластованиями мелко и среднезернистых песков, гравийно-валунно-галечниками с песчаным и глинистым заполнителем различного петрографического состава с линзами дресвы и моренами гравия и гальки в основании четвертичных отложений конгломератов и пестроцветных глин.

В гидрогеологическом отношении район характеризуется наличием благоприятных условий для формирования подземных вод кайнозойского отложения верхнего структурного этажа, имеющие в своем составе ряд водоносных горизонтов и комплексов, которые обладают различными фильтрационными и коллекторными свойствами.

Грунтовые воды приурочены к водоносным комплексам четвертичных аллювиально-пролювиальных отложений предгорных шлейфов. В пределах предгорной наклонной равнины грунтовые воды не распространены повсеместно, грунтовых вод обусловлено инфильтрацией атмосферных осадков, подтоком из зоны выклинивания, окаймляющей предгорные шлейфы. В пределах Жамбылской области, воды конусов выноса обладают низкой минерализацией и устойчивым химическим составом. Воды пресные гидрокарбонатно-кальцевые. Водоносные горизонты приурочены к верхним и среднечетвертичным отложениям, гидравлически взаимосвязанных и образующих единый водоносный горизонт мощностью от 15 до 50 м, с глубиной залегания от дневной поверхности от 23 м. Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков. Общее направление подземного потока северо-западное. Воды пресные с общей гидрокарбонатно-сульфатной минерализацией до 1 г/л. Данный водоносный горизонт имеет хорошие эксплуатационные качества для организации хозяйственно-питьевого значения.

По данным изысканий прошлых лет подземные воды находятся на глубине 5-же 7 м возможный максимальный уровень подземных вод по архивным данным будет находится на глубине ниже 7 м от поверхности земли. За период высокого стояния уровня подземных вод принят - весенне-летний период (7 м). низкого значния - осенне-зимний период года (ниже 7 м).

По гидрологическому районированию Талас-Ассинское месторождение подземных вод входит в состав Илийской системы артезианских бассейнов, расположенного в его южной части и приурочено к одноименному конусу выноса рек и частью предгорной равнины. Особенностью формирования Илийской впадины благоприятные условия для накопления значительных запасов подземных вод Талас-Ассинское месторождение подземных вод приурочено водоносным плексами верхнечетвертичных - современных, среднечетвертичных и зосгчетвертичных, аллювиально-пролювиальных отложений, залегающим в гделлах конусов выноса и прилегающей части предгорной равнины.

Напорные и грунтовые воды среднечетвертичных отложений имеют гидравлическую связь с выше и ниже лежащими, которая наиболее отчетливо и тесно проявляется в полосе предгорных шлейфов. Совершенной изоляции водоносных горизонтов друг от друга не на всей площади их распространения, Характерное повышение гидростатических уровней с глубиной, что свидетельствует о вертикальной разгрузке подземных вод. Общая мощность отложений изменяется в пределах 280-410 м, а водоносных горизонтов 50-200 м. вскрытая мощность горизонтов до 114 м. Пьезометрические уровни водоносных горизонтов, залегающих в интервалах 60-300 м, устанавливались на глубине 14,5 м.

Напорные воды пресные (до 0,5 г/л) гидрокарбонатные, кальциевые, кальциево-натриевые. Отмечается закономерное уменьшение минерализации подземных вод с глубиной, температура воды 11-12°C.

4. ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

4.1. Водоснабжение

Водоснабжение: Совокупность мероприятий, обеспечивающих забор, хранение, подготовку, подачу и распределение воды через системы водоснабжения водопотребителям.

Водоснабжения объекта осуществляется от привозной воды.

Качество холодной и горячей воды, подаваемой на хозяйственно-питьевые нужды, должно соответствовать СТ РК ГОСТ Р 51232.

Применяемые в системе внутреннего холодного и горячего водоснабжения трубопроводы и запорно-регулирующая арматура должны быть предусмотрены из материалов, прошедших процедуру подтверждения соответствия продукции в государственной системе технического регулирования Республики Казахстан. При этом срок эксплуатации трубопроводов должен быть не менее определенных требованиями СН РК 1.04-26-2004.

Питьевая вода привозится 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. Контроль качества.

Общее водопотребление объектов составляет 3,81331 тыс.м³/год, из них на полив и орошение 1,1728 тыс.м³/год, на хозяйственно-питьевые нужды 0,3,64051 тыс.м³/год. Безвозвратное водопотребление и потери воды 0,1728 тыс.м³/год.

Водопотребление вахтового поселка для столовой составляет 0,6789 тыс.м³/год.

Водопотребление вахтового поселка для общежития составляет 2,54942 тыс.м³/год, из них на хозяйственно-бытовые нужды 2,46302 тыс.м³/год полив зеленых насаждений составляет 0,0864 тыс.м³/год.

Водопотребление площадки МПУ-4-200 составляет 0,58499 тыс.м³/год, из них на хозяйственно-бытовые нужды 0,49859 тыс.м³/год, на полив зеленых насаждений составляет 0,0864 тыс.м³/год.

4.2. Сброс сточных вод

Канализация – составная часть системы водоснабжения и водоотведения, предназначенная для удаления твёрдых и жидких продуктов жизнедеятельности человека, хозяйственно-бытовых и дождевых сточных вод с целью их очистки от загрязнений и дальнейшей эксплуатации или возвращения в водоём. Необходимый элемент современного городского и сельского хозяйства. Нарушение его работы может ухудшить санитарно-эпидемиологическую ситуацию в местности.

Фильтрующие колодцы используют, чтобы очищать сточные воды. 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.

Объем сбрасываемых сточных вод в септик с фильтрующим колодцем составляет 3,27551 тыс.м³/год. Производственные сточные воды отсутствуют.

На вахтовом поселке сброс хозяйственно-бытовых сточных вод по неполной раздельной системе канализации и подаются по самотечной сети в септик с фильтрующим колодцем. Септик спроектирован из железобетонных колец. Размер первой камеры равен 8 м³, второй – 8 м³.

Чистка септика производится два раза в год – весной и осенью, оставляя 20% осадка, для обеспечения его дальнейшей работы. Величина предельно-допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ устанавливается для хозяйственно-бытовых стоков по фактическим данным.

На вахтовом поселке имеется 2 водовыпуска. Объем сбрасываемых сточных вод от столовой составляет 0,6789 тыс.м³/год. Объем сбрасываемых сточных вод от общежития составляет 2,46302 тыс.м³/год.

Объем сбрасываемых сточных вод от МПУ-4-200 составляет 0,13359 тыс.м³/год.

Отбором проб сточных вод были установлены следующие виды загрязняющих веществ, находящихся в составе выпускаемых сточных вод:

Результат испытаний сточных вод с 2016 года по 2017 год

№ п.п.	Место замера	Показатели	Фактическая концентрация ЗВс 2016 года по 2017 год, мг/дм3		Фактический сброс ПДС							
			макс.	средн.	2016	2017	2 квартал 2016	3 квартал 2016	4 квартал 2016	1 квартал 2017	2 квартал 2017	3 квартал 2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водовыпуск 1	Вахтовый поселок от столовой	Взвешенные вещества	395,2	375,35	355,5	395,2	122,8	123,2	109,5	133	132,2	130
		БПК-5	111,7	102,3	111,7	92,9	39,7	38,5	33,5	31,6	30,8	30,5
		Фосфаты	9,16	8,98	8,8	9,16	3	3	2,8	3,08	3,05	3,03
		ХПК	230,5	210,55	230,5	190,6	80,6	81,4	68,5	64	63,8	62,8
		Железо	2,2	1,83	1,45	2,2	0,5	0,4	0,55	0,74	0,74	0,72
		Жиры	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Сульфаты	247,8	243,2	238,6	247,8	79,5	78,4	80,7	83,4	82,6	81,8
		Хлориды	277,4	208,4	277,4	139,4	111,6	110,5	55,3	47,2	46,3	45,9
		Азот аммонийный	50,3	48,85	50,3	47,4	16,8	15,9	17,6	16,5	15,4	15,5
		АПАВ	12,3	10,43	8,55	12,3	2,9	2,6	3,05	4,11	4,1	4,09
		Нефтепродукты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Водовыпуск 2	Вахтовый поселок от общежития	Взвешенные вещества	609,9	576,3	542,7	609,9	206,2	205,3	131,2	204,2	203,4	202,3
		БПК-5	96,7	87,95	96,7	79,2	37,4	36,3	23	26,9	26,7	25,6
		Фосфаты	9,15	8,6	8,04	9,15	3,05	3,04	1,95	3,07	3,05	3,03
		ХПК	197,9	180,7	197,9	163,5	78,5	77,4	42	55,2	54,5	53,8
		Железо	2,49	2,37	2,24	2,49	0,9	0,8	0,54	0,88	0,81	0,8
		Жиры	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Сульфаты	191,7	189,3	191,7	186,9	70,8	69,7	51,2	62,9	61,8	62,2
		Хлориды	137,6	117,55	137,6	97,5	44,6	45,2	47,8	33,5	32,6	31,4
		Азот аммонийный	35,13	34,3	33,46	35,13	11,6	10,8	11,06	12,06	12,05	11,02
		АПАВ	10,79	8,85	6,9	10,79	2,8	2,7	1,4	3,66	3,59	3,54
		Нефтепродукты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Водовыпуск 3	МПУ 4-200	Взвешенные вещества	362,6	276,4	362,6	190,2	132,1	131,6	98,9	63,8	63,6	62,8
		БПК-5	111,3	103,75	111,3	96,2	42,2	42,3	26,8	32,2	32,4	31,6
		Фосфаты	5,49	4,8	4,11	5,49	1,45	1,44	1,22	1,88	1,85	1,76
		ХПК	230,2	209,25	230,2	188,3	88	87	55,2	63,1	62,4	62,8
		Железо	2,78	2,4	2,78	2,02	0,96	0,95	0,87	0,69	0,67	0,66
		Жиры	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Сульфаты	279,5	252,6	279,5	225,7	106,2	105,2	68,1	75,4	74,6	75,7
		Хлориды	147,8	125,2	147,8	102,6	53	52	42,8	34,3	33,7	34,6
		Азот аммонийный	40,9	38,05	35,2	40,9	11,4	10,3	13,5	14,1	13,9	12,9
		АПАВ	9,63	9,58	9,52	9,63	2,8	2,7	4,02	3,22	3,21	3,2
		Нефтепродукты	2,77	2,65	2,52	2,77	0,77	0,76	0,99	0,84	0,83	1,1

На основании исходных данных, предоставленных заказчиком и данными аккредитованными лабораториями. В результате проведенной работы определены предельно-допустимые сбросы.

Предельно допустимый сброс загрязняющих веществ

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Утвержденный сброс	
		г/час	т/год
Водовыпуск 1 Вахтовый поселок от столовой			
1	Взвешенные вещества	147,0144	0,26830128
2	БПК5	41,5524	0,07583313
3	Фосфаты	1,86	0,0033945
4	ХПК	85,746	0,15648645
5	Железо	0,8184	0,00149358
6	Жиры	18,6	0,033945
7	Сульфаты	92,1816	0,16823142
8	Хлориды	103,1928	0,18832686
9	Азот аммонийный	7,44	0,013578
10	СПАВ	4,5756	0,00835047
11	Нефтепродукты	9,3	0,0169725
	ИТОГО		0,93491319
Водовыпуск 2 Вахтовый поселок от общежития			
1	Взвешенные вещества	674,8	1,23151
2	БПК5	130,50632	0,238174034
3	Фосфаты	6,748	0,0123151
4	ХПК	267,08584	0,487431658
5	Железо	3,360504	0,00613292
6	Жиры	67,48	0,123151
7	Сульфаты	258,71832	0,472160934
8	Хлориды	185,70496	0,338911552
9	Азот аммонийный	26,992	0,0492604
10	СПАВ	14,562184	0,026575986
11	Нефтепродукты	33,74	0,0615755
	ИТОГО		3,047199084
Водовыпуск 3 МПУ-4-200			
1	Взвешенные вещества	26,54232	0,048439734
2	БПК5	8,14716	0,014868567
3	Фосфаты	0,366	0,00066795
4	ХПК	16,85064	0,030752418
5	Железо	0,203496	0,00037138
6	Жиры	3,66	0,0066795
7	Сульфаты	20,4594	0,037338405
8	Хлориды	10,81896	0,019744602
9	Азот аммонийный	1,464	0,0026718
10	СПАВ	0,704916	0,001286472
11	Нефтепродукты	0,202764	0,000370044
	ИТОГО		0,163190872

Баланс водопотребления и водоотведения

Производство	Водопотребления тыс.м3/сутки							Водоотведение тыс.м3/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							
		Всего	В том числе питьевого качества								
Площадка 1 Вахтовый поселок от столовой	0,00186	0		0		0,00186	0	0,00186	0	0	0,00186
Площадка 2 Вахтовый поселок от общежития	0,006984712	0		0		0,006748	0,000236712	0,006748	0	0	0,006748
Площадка 3 МПУ-4-200	0,001602712	0		0		0,001366	0,000236712	0,000366	0	0	0,000366

РАЗДЕЛ 5. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО РАЗМЕРА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ (СЗЗ)

Санитарный разрыв 15 метров в соответствии санитарно-эпидемиологическому заключению № 43 от 20.10.2015 года.

РАЗДЕЛ 6. НОРМАТИВНЫЕ ПЛАТЕЖИ

Ставки платы за эмиссии в окружающую среду было установлено согласно решению Жамбылского областного маслихата пятого созыва от 07 декабря 2012 года № 10-10 «О повышении ставок платы за эмиссию в окружающую среду».

В соответствии Законом Республики Казахстан "О республиканском бюджете" на соответствующий год. Согласно Закону "О республиканском бюджете на 2015 - 2017 годы", с 1 января 2017 года размер месячного расчетного показателя (МРП) составил 2269 тенге.

Расчет платежей за загрязнение

Наименование загрязняющих веществ	Масса загрязняющих веществ тонн	МРП	Ставка платежа МРП за 1 т	Сумма платежа тенге
Водовыпуск 1 Вахтовый поселок от столовой				
Взвешенные вещества	0,26830128	2269	1	609
БПК-5	0,07583313	2269	4	688
Фосфаты	0,0033945	2269		-
ХПК	0,15648645	2269		-
Железо	0,00149358	2269	134	454
Жиры	0,033945	2269		-
Сульфаты	0,16823142	2269	0,4	153
Хлориды	0,18832686	2269	0,1	43
Азот аммонийный	0,013578	2269	34	1 047
АПАВ	0,00835047	2269	27	512
Нефтепродукты	0,0169725	2269	268	10 321
ИТОГО	0,93491319			13 826
Площадка 2 Вахтовый поселок от общежития				
Взвешенные вещества	1,23151	2269	1	2 794
БПК-5	0,238174034	2269	4	2 162
Фосфаты	0,0123151	2269		-
ХПК	0,487431658	2269		-
Железо	0,00613292	2269	134	1 865
Жиры	0,123151	2269		-
Сульфаты	0,472160934	2269	0,4	429
Хлориды	0,338911552	2269	0,1	77
Азот аммонийный	0,0492604	2269	34	3 800
АПАВ	0,026575986	2269	27	1 628
Нефтепродукты	0,0615755	2269	268	37 444
ИТОГО	3,047199084			50 198
Площадка 3 МПУ-4-200				
Взвешенные вещества	0,048439734	2269	1	110
БПК-5	0,014868567	2269	4	135
Фосфаты	0,00066795	2269		-
ХПК	0,030752418	2269		-
Железо	0,00037138	2269	134	113
Жиры	0,0066795	2269		-
Сульфаты	0,037338405	2269	0,4	34
Хлориды	0,019744602	2269	0,1	4
Азот аммонийный	0,0026718	2269	34	206
АПАВ	0,001286472	2269	27	79
Нефтепродукты	0,000370044	2269	268	225
ИТОГО	0,163190872			906

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В данном проекте основной целью явилось определение допустимых величин показателей загрязняющих веществ и установление для них нормативов ПДС для сточных вод кирпичного завода, а также определение возможной степени воздействия сточных вод на подземные водоносные горизонты и поверхностные водоисточники в результате миграции фильтрационных вод.

Общие сведения о предприятия

Место расположения предприятия: Жамбылская область Таласский район, 190 км севернее от областного центра г. Тараз.

Юго-западной стороне от МПУ-4-200 на расстоянии 576 метров расположен ТОО «Амангельды-Газ».

Координаты расположения предприятия:

Северная широта	Восточная долгота
44°34'00,22"	71°08'12,57"

Водопотребления и водоотведения

Общее водопотребление объектов составляет 3,81331 тыс.м³/год, из них на полив и орошение 1,1728 тыс.м³/год, на хозяйственно-питьевые нужды 0,3,64051 тыс.м³/год. Безвозвратное водопотребление и потери воды 0,1728 тыс.м³/год.

Водопотребление вахтового поселка для столовой составляет 0,6789 тыс.м³/год.

Водопотребление вахтового поселка для общежития составляет 2,54942 тыс.м³/год, из них на хозяйственно-бытовые нужды 2,46302 тыс.м³/год полив зеленых насаждений составляет 0,0864 тыс.м³/год.

Водопотребление площадки МПУ-4-200 составляет 0,58499 тыс.м³/год, из них на хозяйственно-бытовые нужды 0,49859 тыс.м³/год, на полив зеленых насаждений составляет 0,0864 тыс.м³/год.

На вахтовом поселке имеется 2 водовыпуска. Объем сбрасываемы сточных вод от столовой составляет 0,6789 тыс.м³/год. Объем сбрасываемы сточных вод от общежития составляет 2,46302 тыс.м³/год.

Объем сбрасываемы сточных вод от МПУ-4-200 составляет 0,13359 тыс.м³/год.

Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ)

Санитарный разрыв 15 метров в соответствии санитарно-эпидемиологическому заключению № 43 от 20.10.2015 года.

Сравнительный анализ

Сброс сточных вод на 2017-2026 года составило: 4,1453031458 тонн, из них Водовыпуск 1 Вахтовый поселок от столовой: 0,93491319 тонн, Водовыпуск 2 Вахтовый поселок от общежития: 3,0471990836 тонн, Водовыпуск 3 МПУ-4-200: 0,1631908722 тонн.

Ранее согласно ранее выданной заключений экологической экспертизы № KZ65VDC00043521 от 03.12.2015 года было установлены нормативов ПДС: 2,969504782 тонн, из них Водовыпуск 1 Вахтовый поселок от столовой: 0,58670538 тонн, Водовыпуск 2 Вахтовый поселок от общежития: 2,018863603 тонн, Водовыпуск 3 МПУ-4-200: 0,363935799 тонн.

Уменьшение составило согласно результату испытании сточных вод.

Объемы и время работы предприятия остались без изменения. Проект разработан с окончанием срока действия эмиссии и заключение экологической экспертизы.

Вывод: отрицательное воздействие на поверхностные и подземные водные источники низкое и не приведет к изменению состояния водных ресурсов.

В данном проекте нормативы сброса загрязняющих веществ в накопители установлены на основании нормативных и расчетных концентраций согласно нормативным документам.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Методика расчета предельно-допустимых сбросов (ПДС) веществ, отводимых со сточными водами предприятий. Алматы, 1997 г.
2. Методика расчета предельно-допустимых сбросов (ПДС) веществ в водные объекты Республики Казахстан со сточными водами. Алматы, 1994 г.
3. Дополнение к методике расчета предельно-допустимых сбросов (ПДС) веществ в водные объекты Республики Казахстан со сточными водами. Раздел 6 «расчет ПДС для накопителей сточных вод». Алматы, 1995 г.
4. Методика расчета предельно-допустимых сбросов (ПДС) веществ в водные объекты со сточными водами. Харьков, 1990 г. Раздел 8 «Условия сбросов сточных вод на городские очистные сооружения».
5. Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно-допустимых сбросов в водные объекты для предприятий. Алматы, 1992 г.
6. Правила приема сточных вод в систему канализации населенных пунктов. РДС РК Алматы, 1999 г.
7. Правила приема производственных сточных вод в систему канализации населенных пунктов. ОНТИ АКХ им. К.Д.Памфилова Москва, 1984 г.
8. СНиП 2.04.01-85 Внутренний водопровод и канализация зданий. Москва, 1986 г.
9. СНиП 2.04.02-84 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Москва, 1985 г.
10. СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения. Москва, 1986 г.
11. Нормы коммунальных услуг для воинских частей, учреждений и военно-учебных заведений. МОРК № 164 от 24.06.2000 г.
12. Справочник проектировщика. Канализация населенных мест и промышленных предприятий. Москва, 1981 г.
13. Справочник «Эксплуатация систем водоснабжения, канализации и газоснабжения». Ленинград, 1988 г.
14. Сборник нормативно-методических документов по охране водных ресурсов. г. Алматы, 1995 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ТОО "Амангельдинский ГПЗ"



Даирбаев Б.К.

«__» _____ 2017 г.

РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

№ п/п	Наименование водопотребителей (цех, участок)	Ед. изм.	Кол- во	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.			Примечание
				Оборотная вода	Свежей из источников				Оборотная вода	Свежей из источников				на единицу измерения куб.м.	всего тыс.м3	всего	в том числе:		всего	в том числе:		
					Всего	в том числе:				Всего	в том числе:						производственные стоки	хозяйственно-бытовые стоки		производственные стоки	хозяйственно-бытовые стоки	
						производственно- технические нужды	хозяйственно- питьевые нужды	полив и орошение			производственно- технические нужды	хозяйственно- питьевые нужды	полив и орошение									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Площадка 1 Вахтовый поселок от столовой																						
1	Столовая	ус.б	155		0,012		0,012			0,6789		0,6789				0,012		0,012	0,6789		0,6789	365 дней СНиП РК 4.01-41-2006
ИТОГО:										0,6789		0,6789							0,6789		0,6789	
Площадка 2 Вахтовый поселок от общежития																						
1	Рабочие	человеке	28		0,025		0,025			0,2555		0,2555				0,025		0,025	0,2555		0,2555	365 дней СНиП РК 4.01-41-2006
2	Общежития квартирного типа	мест	40		0,1		0,1			1,46		1,46				0,1		0,1	1,46		1,46	365 дней СНиП РК 4.01-41-2006
3	ИТР	человеке	3		0,016		0,016			0,01752		0,01752				0,016		0,016	0,01752		0,01752	365 дней СНиП РК 4.01-41-2006
4	Душевая	сетка	4		0,5		0,5			0,73		0,73				0,5		0,5	0,73		0,73	365 дней СНиП РК 4.01-41-2006
5	Полив зеленых насаждений	м³	160		0,006			0,006		0,0864			0,0864	0,006	0,0864							90 дней СНиП РК 4.01-41-2006
ИТОГО:										2,54942		2,46302	0,0864		0,0864				2,46302		2,46302	
Площадка 3 МПУ-4-200																						
1	Рабочие	человеке	14		0,025		0,025			0,12775		0,12775				0,025		0,025	0,12775		0,12775	365 дней СНиП РК 4.01-41-2006
2	ИТР	человеке	1		0,016		0,016			0,00584		0,00584				0,016		0,016	0,00584		0,00584	365 дней СНиП РК 4.01-41-2006
3	Душевая	сетка	2		0,5		0,5			0,365		0,365										365 дней СНиП РК 4.01-41-2006
4	Полив зеленых насаждений	м³	160		0,006			0,006		0,0864			0,0864	0,006	0,0864							90 дней СНиП РК 4.01-41-2006
ИТОГО:										0,58499		0,49859	0,0864		0,0864				0,13359		0,13359	
Всего по предприятию										3,81331		3,64051	0,1728		0,1728				3,27551		3,27551	

Предельно допустимый сброс загрязняющих веществ, поступающих с хозяйственно-бытовыми сточными водами в накопитель

Водовыпуск 1 Вахтовый поселок от столовой

Категория сточных вод: Хозяйственно-бытовые сточные воды

Наименование объекта, принимающего сточные воды: Септик с фильтрующим колодцем

Режим сброса 365 дней в году

Режим работы 5 часов

Часовой расход 0,372 м3/час

Суточный расход 1,86 м3/сут

Годовой расход 0,6789 тыс.м3/год

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Фактическая концентрация г/м3	Допустимая концентрация г/м3	Утвержденная концентрация г/м3	Утвержденный сброс	
					г/час	т/год
1	Взвешенные вещества	395,2	500	395,2	147,0144	0,26830128
2	БПК-5	111,7	425	111,7	41,5524	0,07583313
3	Фосфаты	9,16	5	5	1,86	0,0033945
4	ХПК	230,5	900	230,5	85,746	0,15648645
5	Железо	2,2	5	2,2	0,8184	0,00149358
6	Жиры	0	50	50	18,6	0,033945
7	Сульфаты	247,8	500	247,8	92,1816	0,16823142
8	Хлориды	277,4	350	277,4	103,1928	0,18832686
9	Азот аммонийный	50,3	20	20	7,44	0,013578
10	АПАВ	12,3	20	12,3	4,5756	0,00835047
11	Нефтепродукты	0	25	25	9,3	0,0169725
	ИТОГО					0,93491319

Водовыпуск 2 Вахтовый поселок от общежития

Категория сточных вод: Хозяйственно-бытовые сточные воды

Наименование объекта, принимающего сточные воды: Септик с фильтрующим колодцем

Режим сброса 365 дней в году

Режим работы 5 часов

Часовой расход 1,3496 м3/час

Суточный расход 6,748 м3/сут

Годовой расход 2,46302 тыс.м3/год

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Фактическая концентрация г/м3	Допустимая концентрация г/м3	Утвержденная концентрация г/м3	Утвержденный сброс	
					г/час	т/год
1	Взвешенные вещества	609,9	500	500	674,8	1,23151
2	БПК-5	96,7	425	96,7	130,50632	0,238174034
3	Фосфаты	9,15	5	5	6,748	0,0123151
4	ХПК	197,9	900	197,9	267,08584	0,487431658
5	Железо	2,49	5	2,49	3,360504	0,00613292
6	Жиры	0	50	50	67,48	0,123151
7	Сульфаты	191,7	500	191,7	258,71832	0,472160934
8	Хлориды	137,6	350	137,6	185,70496	0,338911552
9	Азот аммонийный	35,13	20	20	26,992	0,0492604
10	АП АВ	10,79	20	10,79	14,562184	0,026575986
11	Нефтепродукты	0	25	25	33,74	0,0615755
	ИТОГО					3,047199084

Водовыпуск 3 МПУ-4-200

Категория сточных вод: Хозяйственно-бытовые сточные воды

Наименование объекта, принимающего сточные воды: Септик с фильтрующим колодцем

Режим сброса 365 дней в году

Режим работы 5 часов

Часовой расход 0,0732 м3/час

Суточный расход 0,366 м3/сут

Годовой расход 0,13359 тыс.м3/год

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Фактическая концентрация г/м3	Допустимая концентрация г/м3	Утвержденная концентрация г/м3	Утвержденный сброс	
					г/час	т/год
1	Взвешенные вещества	362,6	500	362,6	26,54232	0,048439734
2	БПК-5	111,3	425	111,3	8,14716	0,014868567
3	Фосфаты	5,49	5	5	0,366	0,00066795
4	ХПК	230,2	900	230,2	16,85064	0,030752418
5	Железо	2,78	5	2,78	0,203496	0,00037138
6	Жиры	0	50	50	3,66	0,0066795
7	Сульфаты	279,5	500	279,5	20,4594	0,037338405
8	Хлориды	147,8	350	147,8	10,81896	0,019744602
9	Азот аммонийный	40,9	20	20	1,464	0,0026718
10	АПАВ	9,63	20	9,63	0,704916	0,001286472
11	Нефтепродукты	2,77	25	2,77	0,202764	0,000370044
	ИТОГО					0,163190872

Результаты инвентаризации выпусков сточных вод

Наименование предприятия (участка, цеха)	Номер выпуска сточных вод	Диаметр выпуска, м	Категория сбрасываемых сточных вод	Режим отведения сточных вод		Расход сбрасываемых сточных вод		Место сброса (приемник сточных вод)	Наименование загрязняющих веществ	Концентрация загрязняющих веществ за 2016-2025 года, мг/дм3	
				ч/сут.	сут./год	м³/ч	м³/год			макс.	средн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Водовыпуск 1 Вахтовый поселок от столовой	1	0,5	Хозяйственно-бытовые сточные воды	5	365	0,372	678,9	Септик с фильтрующим колодцем	Взвешенные вещества	395,2	375,35
									БПК-5	111,7	102,3
									Фосфаты	9,16	8,98
									ХПК	230,5	210,55
									Железо	2,2	1,83
									Жиры	0	0
									Сульфаты	247,8	243,2
									Хлориды	277,4	208,4
									Азот аммонийный	50,3	48,85
									АПАВ	12,3	10,43
									Нефтепродукты	0	0
Водовыпуск 2 Вахтовый поселок от общежития	1	0,5	Хозяйственно-бытовые сточные воды	5	365	1,3496	2463,02	Септик с фильтрующим колодцем	Взвешенные вещества	609,9	576,3
									БПК-5	96,7	87,95
									Фосфаты	9,15	8,6
									ХПК	197,9	180,7
									Железо	2,49	2,37
									Жиры	0	0
									Сульфаты	191,7	189,3
									Хлориды	137,6	117,55
									Азот аммонийный	35,13	34,3
									АПАВ	10,79	8,85
									Нефтепродукты	0	0
Водовыпуск 3 МПУ-4-200	1	0,5	Хозяйственно-бытовые сточные воды	5	365	0,0732	133,59	Септик с фильтрующим колодцем	Взвешенные вещества	362,6	276,4
									БПК-5	111,3	103,75
									Фосфаты	5,49	4,8
									ХПК	230,2	209,25
									Железо	2,78	2,4
									Жиры	0	0
									Сульфаты	279,5	252,6
									Хлориды	147,8	125,2
									Азот аммонийный	40,9	38,05
									АПАВ	9,63	9,58
									Нефтепродукты	2,77	2,65

Нормативы сбросов загрязняющих веществ по предприятию

Номер выпуска	Наименование показателя	Существующее положение					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу 2017-2026 года					Год достижения ПДС
		Расход сточных вод		Концентрация на выпуске, мг/дм3	Сброс		Расход сточных вод		Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм3	Сброс		
		м³/ч	тыс. м³/год		г/ч	т/год	м³/ч	тыс. м³/год		г/ч	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водовыпуск 1 Вахтовый поселок от столовой	Взвешенные вещества	0,155	0,6789	376,2	58,311	0,25540218	0,372	0,6789	147,0144	147,0144	0,26830128	2017
	БПК5			115,8	17,949	0,07861662			41,5524	41,5524	0,07583313	2017
	Фосфаты			3,1	0,4805	0,00210459			1,86	1,86	0,0033945	2017
	ХПК			88,4	13,702	0,06001476			85,746	85,746	0,15648645	2017
	Железо			1,2	0,186	0,00081468			0,8184	0,8184	0,00149358	2017
	Жиры			8,6	1,333	0,00583854			18,6	18,6	0,033945	2017
	Сульфаты			92,7	14,3685	0,06293403			92,1816	92,1816	0,16823142	2017
	Хлориды			148,2	22,971	0,10061298			103,1928	103,1928	0,18832686	2017
	Азот аммонийный			18,5	2,8675	0,01255965			7,44	7,44	0,013578	2017
	СПАВ			7,6	1,178	0,00515964			4,5756	4,5756	0,00835047	2017
	Нефтепродукты			3,9	0,6045	0,00264771			9,3	9,3	0,0169725	2017
	Всего:					0,58670538					0,93491319	
	Водовыпуск 2 Вахтовый поселок от общежития	Взвешенные вещества	0,5623333	2,46302	392,8	220,88453	0,967474256	1,3496	2,46302	500	674,8	1,23151
БПК-5				105,1	59,101233	0,258863402			96,7	130,50632	0,238174034	2017
Фосфаты				4,1	2,3055667	0,010098382			5	6,748	0,0123151	2017
ХПК				108,4	60,956933	0,266991368			197,9	267,08584	0,487431658	2017
Железо				1,09	0,6129433	0,002684692			2,49	3,360504	0,00613292	2017
Жиры				6,56	3,6889067	0,016157411			50	67,48	0,123151	2017
Сульфаты				82,7	46,504967	0,203691754			191,7	258,71832	0,472160934	2017
Хлориды				98,92	55,626013	0,243641938			137,6	185,70496	0,338911552	2017
Азот аммонийный				12,5	7,0291667	0,03078775			20	26,992	0,0492604	2017
АПАВ				5,6	3,1490667	0,013792912			10,79	14,562184	0,026575986	2017
Нефтепродукты				1,9	1,0684333	0,004679738			25	33,74	0,0615755	2017
Всего:						2,0188636					3,04719908	
Водовыпуск 3 МПУ-4-200		Взвешенные вещества	0,1138333	0,49859	287,62	32,740743	0,143404456	0,0732	0,13359	362,6	26,54232	0,048439734
	БПК-5			105,1	11,963883	0,052401809			111,3	8,14716	0,014868567	2017
	Фосфаты			2,1	0,23905	0,001047039			5	0,366	0,00066795	2017
	ХПК			98,4	11,2012	0,049061256			230,2	16,85064	0,030752418	2017
	Железо			1,02	0,11611	0,000508562			2,78	0,203496	0,00037138	2017
	Жиры			11,6	1,3204667	0,005783644			50	3,66	0,0066795	2017
	Сульфаты			112,7	12,829017	0,056191093			279,5	20,4594	0,037338405	2017
	Хлориды			88,2	10,0401	0,043975638			147,8	10,81896	0,019744602	2017
	Азот аммонийный			15,5	1,7644167	0,007728145			20	1,464	0,0026718	2017
	АПАВ			6,6	0,7513	0,003290694			9,63	0,704916	0,001286472	2017
	Нефтепродукты			1,09	0,1240783	0,000543463			2,77	0,202764	0,000370044	2017
	Всего:					0,3639358					0,16319087	
		Всего по предприятию:					2,96950478					4,14530315

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор



«__» 2017 г.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем планируемых работ	Общая стоимость тыс.тенге	Источник финансирования	Срок выполнения		План финансирования тыс. тенге				Ожидаемый экологический эффект от мероприятия т/год
					Начало	Конец	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 -2026 гг.	
1	2	3	4	5	6	7				8	12
1. Охрана воздушного бассейна											
1.1.	Организация экологического контроля и мониторинга на участке за выбросами вредных веществ	Отбор проб воздуха на границе СЗЗ	3700	Бюджет йфир	дек.17	дек.26	100	400	400	2800	Контроль качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ
	ИТОГО		3700				100	400	400	2800	
2. Охрана рационального использования водных ресурсов											
2.1.	Организация экологического контроля и мониторинга на участке за сбросами вредных веществ	Отбор проб воздуха на границе СЗЗ	3700	Бюджет йфир	дек.17	дек.26	100	400	400	2800	Контроль качества сброса сточных вод
	ИТОГО		3700				100	400	400	2800	
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы											
Не предусматривается											
4. Охрана земельных ресурсов											
4.1.	Движение транспорта и спецтехники на участке и прилегающей территории осуществлять строго с утвержденной схемой дорог	Постоянно	Без затрат	Без затрат	дек.17	дек.26					0,0000014455 тонн
	ИТОГО										
5. Охрана и рациональное использование недр											
Не предусматривается											
6. Охрана флоры и фауны											
Не предусматривается											
7. Обращение с отходами производства и потребления											
7.1.	Установка металлических контейнеров и спец емкостей	3 комплекта	60	Собственные средства	дек.17	окт.17	60				
7.2.	ТБО сортировка согласно морфологического состава для сбора мусора в металлических контейнерах - 0,5548 тонн	Металлоломы 1,5%	Без затрат	Без затрат	дек.17	дек.26					0,008322 тонн
		Пластмасс 4%			дек.17	дек.26					0,022192 тонн
		Бумага 3,5 %			дек.17	дек.26					0,019418 тонн
7.3.	Самовывоз ТБО на полигон ТБО по договору	4 раза в месяц	230	Собственные средства	дек.17	дек.26	23	23	23	161	0,5548 тонн/год
	ИТОГО		290				83	23	23	161	

8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность											
Не предусматривается											
9. Внедрение систем управления и безопасных наилучших технологий											
Не предусматривается											
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки											
Не предусматривается											
11. Экологическое просвещение и пропаганда											
11.1.	Подписка на периодические издания на экологические газеты	Годовая подписка	100	Собственные средства	дек.17	дек.26	10	10	10	70	
	ИТОГО		100				10	10	10	70	
	ВСЕГО:		7 790,00				293,00	833,00	833,00	5 831,00	

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор



« _ » 2017 г.

ПЛАН-ГРАФИК КОНТРОЛЯ НОРМАТИВОВ ПДС

№ п/п	№ водовыпуска, категория сточных вод	Место отбора	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1.	Водовыпуск № 1 хозяйственно-бытовые	Точка сброса в септик с фильтрующим колодцем	Взвешенные вещества	1 раз квартал	Аккредитованная лаборатория	По утвержденным методикам
			БПК5			
			Фосфаты			
			ХПК			
			Железо			
			Жиры			
			Сульфаты			
			Хлориды			
			Азот аммоний			
			СПАВ			
			Нефтепродукты			

РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ СТОЧНЫХ ВОД

 KZ.H.08.1065		ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЖФ ТОО "КЭСО Отау" 080000, Республика Казахстан, г. Тараз, проспект Толе би, 42 А		 ЖСР ЯТОО «КЭСО Отау»	
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ СТОЧНЫХ ВОД № 30 от «05» мая 2016г.					
Количество листов 1 Лист 1					
Наименование, адрес заявителя		ТОО «Амгельдинский ГПЗ» г. Алматы, пр. Абылай Хана, д. 3			
Место отбора проб (наименование объекта, адрес)		Жамбылская область, Таласский р-н, месторождение «Амгельды», вахтовый поселок, МПУ-4-200, водовыпуск № 1,2,3			
Основание испытания		Договор № 31 ЖФ от 25.12.2015г.			
НД, согласно которым проведено испытание		ГОСТ 26449.1-85; ПНД Ф 14.1:264.190-03; РД 32.24.420-2006; ПНД Ф 14.1:2.4.157-99; ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000; ПНД Ф 14.1:2.158-2000 ПНД Ф 14.1:2.4.128-98; ПНД Ф 14.1:2.4.29-95			
Дата и время отбора		28.04.2016 г. 11:00	Акт отбора проб		№ 28 от 28.04.2016 г.
МИКРОКЛИМАТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ					
Температура, °C		22,4	Влажность %		73

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Место замера, № контроль- ной точки	Показатели	ПДК по НД, мг/дм ³	Фактическая концентрация, мг/дм ³	Примечание
1	Водовыпуск № 1 (септик столовая)	Взвешенные вещества	370,2	122,8	
		БПК-5	115,8	39,7	
		ХПК	88,4	80,6	
		Хлориды	148,2	111,6	
		Сульфаты	92,7	79,5	
		Азот аммонийный	18,5	16,8	
		Фосфаты	3,10	3,0	
		СПАВ	7,60	2,9	
		Железо	1,20	0,5	
		Нефтепродукты	3,90	0,00	
2	Водовыпуск № 2 (септик общежитие вахтовый поселок)	Взвешенные вещества	392,8	206,2	
		БПК-5	105,1	37,4	
		ХПК	108,4	78,5	
		Хлориды	98,92	44,6	
		Сульфаты	82,7	70,8	
		Азот аммонийный	12,5	11,6	
		Фосфаты	4,10	3,05	
		СПАВ	5,60	2,8	
		Железо	1,09	0,9	
		Нефтепродукты	1,90	0,00	
		Взвешенные вещества	287,62	132,1	
		БПК-5	105,1	42,2	

Количество листов
Д

№ п/п	Место замера, № контрольной точки	Показатели	ПДК по НД, мг/дм ³	Фактическая концентрация, мг/дм ³	Примечание
3	Водовыпуск № 1 (МПУ-4-200)	ХПК	98,4	88,0	
		Хлориды	88,2	53,0	
		Сульфаты	112,7	106,2	
		Азот аммонийный	15,5	11,4	
		Фосфаты	2,1	1,45	
		СПАВ	6,6	2,8	
		Железо	1,02	0,96	
		Нефтепродукты	1,09	0,77	
4	Септик УПГ-4,38	Взвешенные вещества	172,3	105,6	
		БПК-5	95,18	28,6	
		ХПК	108,4	60,5	
		Хлориды	104,82	36,7	
		Сульфаты	82,97	55,4	
		Азот аммонийный	14,50	12,8	
		Фосфаты	2,91	0,88	
		СПАВ	5,60	2,4	
		Железо	1,32	1,09	
		Нефтепродукты	1,29	1,12	

Начальник ИЛ		Мамбергер Т.Н. (и.о.)
Инженер - лаборант		Мараховец А.Л. (и.о.)

Дата выдачи протокола «05» 05 2016 г.
 Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения ЖФ ТОО "КЭСО Отыр".
 Протокол распространяется только на образцы, не подвергнутые испытаниям



KZ.И.08.1065

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ЖФ ТОО "КЭСО Отан"
080000, Республика Казахстан,
г. Тараз, проспект Толе би, 42 А



ЖФ ТОО «КЭСО Отан»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
СТОЧНЫХ ВОД
№ 90 от «30» сентября 2016г.

Количество листов 2
Лист 1

Наименование, адрес заявителя	ТОО «Амангельдинский ГПЗ» г. Алматы, пр. Абылай Хана, д. 3		
Место отбора проб (наименование объекта, адрес)	Жамбылская область, Таласский р-н, месторождение «Амангельды», вахтовый поселок, МПУ-4-200, водовыпуск № 1,2,3		
Основание испытания	Договор № 31 ЖФ от 25.12.2015г.		
НД, согласно которым проведено испытание	ГОСТ 26449.1-85; ПНД Ф 14.1:264.190-03; РД 52.24.420-2006; ПНД Ф 14.1:2:4.157-99; ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000; ПНД Ф 14.1:2.158-2000 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98; ПНД Ф 14.1:2:4.29-95		
Дата и время отбора	26.09.2016 г. 16:00	Акт отбора проб	№ 90 от 26.09.2016 г.

МИКРОКЛИМАТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Температура, °C	24,6	Влажность %	60
-----------------	------	-------------	----

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Место замера, № контрольной точки	Показатели	ПДК по НД, мг/дм ³	Фактическая концентрация, мг/дм ³	Примечание
1	Водовыпуск № 1 (септик столовая)	Взвешенные вещества	376,2	123,2	
		БПК-5	115,8	38,5	
		ХПК	88,4	81,4	
		Хлориды	148,2	110,5	
		Сульфаты	92,7	78,4	
		Азот аммонийный	18,5	15,9	
		Фосфаты	3,10	3,0	
		СПАВ	7,60	2,6	
		Железо	1,20	0,4	
		Нефтепродукты	3,90	0,00	
2	Водовыпуск № 2 (септик общежитие вахтовый поселок)	Взвешенные вещества	392,8	205,3	
		БПК-5	105,1	36,3	
		ХПК	108,4	77,4	
		Хлориды	98,92	45,2	
		Сульфаты	82,7	69,7	
		Азот аммонийный	12,5	10,8	
		Фосфаты	4,10	3,04	
		СПАВ	5,60	2,7	
		Железо	1,09	0,8	
		Нефтепродукты	1,90	0,00	
		Взвешенные вещества	287,62	131,6	
		БПК-5	105,1	42,3	

№ п/п	Место замера, № контрольной точки	Показатели	ПДК по НД, мг/дм ³	Фактическая концентрация, мг/дм ³	Примечание
3	Водовыпуск № 1 (МПУ-4-200)	ХПК	98,4	87,0	
		Хлориды	88,2	52,0	
		Сульфаты	112,7	105,2	
		Азот аммонийный	15,5	10,3	
		Фосфаты	2,1	1,44	
		СПАВ	6,6	2,7	
		Железо	1,02	0,95	
		Нефтепродукты	1,09	0,76	
4	Септик УПГ-4,38	Взвешенные вещества	172,3	107,5	
		БПК-5	95,18	27,7	
		ХПК	108,4	61,2	
		Хлориды	104,82	34,6	
		Сульфаты	82,97	53,8	
		Азот аммонийный	14,50	12,4	
		Фосфаты	2,91	0,87	
		СПАВ	5,60	2,3	
		Железо	1,32	1,07	
		Нефтепродукты	1,29	1,10	

Начальник ИЛ		Мамбергс Т.Н. (Ф.И.О.)
Инженер - лаборант		Мараховс А.Л. (Ф.И.О.)

Дата выдачи протокола «30» 09 2016 г.

Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения ЖФ ТОО "КЭСО Отан"

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям



KZ.H.08.1065

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ЖФ ТОО "КЭСО Отан"
080000, Республика Казахстан,
г. Тараз, проспект Талат би, 42 А



ЖФ ТОО "КЭСО Отан"

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
СТОЧНЫХ ВОД

№ 129 от «20» декабря 2016г.

Количество листов 2

Лист 1

Наименование, адрес заявителя	ТОО «Амгытальский ГПЗ» г. Алматы, пр. Абылай Хана, д. 3
Место отбора проб (наименование объекта, адрес)	Жамбылская область, Таласский р-н, месторождение «Амгыталь», вахтовый поселок, МПТУ-4-200, водопыпуск № 1, 2, 3
Основание испытания	Договор № 31 ЖФ от 25.12.2015г.
НД, согласно которым проведено испытание	ГОСТ 26449.1-85; ПНД Ф 14.1:264.190-03; РД 32.24.420-2006; ПНД Ф 14.1:24.157-99; ПНД Ф 14.1:24.107-2000; ПНД Ф 14.1:2.158-2000 ПНД Ф 14.1:24.28-98; ПНД Ф 14.1:24.20-95
Дата и время отбора	12.12.2016 г. 16:00
Акт отбора проб	№ 118 от 12.12.2016 г.

МИКРОКЛИМАТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Температура, °С	24,6	Влажность, %	51
-----------------	------	--------------	----

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Место замера, № контрольной точки	Показатели	ПДК по НД, мг/м³	Фактическая концентрация, мг/м³	Примечание
1	Водопыпуск № 1 (септик, станция)	Взвешенные вещества	376,2	109,5	
		БПК-5	115,8	33,5	
		ХПК	88,4	68,5	
		Хлориды	148,2	55,5	
		Сульфаты	92,7	80,7	
		Азот аммонийный	18,5	17,6	
		Фосфаты	3,10	2,8	
		СПАВ	7,60	3,05	
		Железо	1,20	0,55	
2	Водопыпуск № 2 (септик, общественно-вахтовый поселок)	Взвешенные вещества	392,8	131,2	
		БПК-5	105,1	23,0	
		ХПК	108,4	42,0	
		Хлориды	98,92	47,8	
		Сульфаты	82,7	51,2	
		Азот аммонийный	12,5	11,06	
		Фосфаты	4,10	1,95	
		СПАВ	5,60	1,4	
		Железо	1,09	0,54	
		Взвешенные вещества	287,62	98,9	
		БПК-5	105,1	26,8	

№ п/п	Место замера, № контрольный точкой	Показатели	ПДК по ПД, мг/лм³	Фактическая концентрация, мг/лм³	Примечание
3	Водопытос № 1 (МПУ-4-200)	ХПК	98,4	55,2	
		Хлориды	88,2	42,8	
		Сульфаты	112,7	68,1	
		Азот аммонийный	13,5	13,5	
		Фосфаты	2,1	1,22	
		СПАВ	0,6	4,02	
		Железо	1,02	0,87	
		Нефтепродукты	1,09	0,99	
4	Септик УПГ-4,38	Взвешенные вещества	172,3	131,0	
		БПК-5	95,18	26,4	
		ХПК	198,4	55,68	
		Хлориды	104,82	46,2	
		Сульфаты	82,97	77,5	
		Азот аммонийный	14,50	13,6	
		Фосфаты	2,91	1,07	
		СПАВ	5,63	3,4	
		Железо	1,32	1,22	
		Нефтепродукты	1,29	1,203	

Начальник ИЛ		Мамберг Т.Н. (4-0000)
Инженер - лаборант		Марахова А.Н. (4-0000)

Дата выдачи протокола 08.08 2016 г.
Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения ЖФ ТОО "КЭСО Отан".
Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.



KZ.H.08.1065

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ЖФ ТОО "КЭСО Отан"
080000, Республика Казахстан,
г. Тараз, проспект Толе би, 42 А.



ЖФ ТОО "КЭСО Отан"

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ СТОЧНЫХ ВОД

№ 2 от «08» февраля 2017 г.

Количество листов 2
Лист 1

Наименование, адрес заявителя	ТОО «Амангельдинский ГПЗ» г. Алматы, пр. Абылай Хана, д. 3
Место отбора проб (наименование объекта, адрес)	Жамбылская область, Таласский р-н, месторождение «Амангельды», вахтовый поселок, МПУ-4-200, водовыпуск № 1,2,3
Основание испытания	Договор № 6 ЖФ от 06.12.2016г.
НД, согласно которым проведено испытание	ГОСТ 26449.1-85; ПНД Ф 14.1:264.190-03; РД 52.24.420-2006; ПНД Ф 14.1:2-4.157-99; ПНД Ф 14.1:2-4.167-2000; ПНД Ф 14.1:2.158-2000 ПНД Ф 14.1:2-4.128-98; ПНД Ф 14.1:2-4.29-95
Дата и время отбора	01.02.2017 г.
Акт отбора проб	№ 2 от 01.02.2017 г.

МИКРОКЛИМАТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Температура, °C	24,2	Влажность, %	40,0
-----------------	------	--------------	------

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Место замера, № контрольной точки	Показатели	ПДК по НД, мг/дм ³	Фактическая концентрация, мг/дм ³	Примечание
1	Водовыпуск № 1 (септик столовая)	Взвешенные вещества	376,2	133,0	
		БПК-5	115,8	31,6	
		ХПК	88,4	64,0	
		Хлориды	148,2	47,2	
		Сульфаты	92,7	83,4	
		Азот аммонийный	18,5	16,5	
		Фосфаты	3,10	3,08	
		СПАВ	7,60	4,11	
		Железо	1,20	0,74	
		Нефтепродукты	3,90	0,000	
2	Водовыпуск № 2 (септик общежитие вахтовый поселок)	Взвешенные вещества	392,8	204,3	
		БПК-5	105,1	26,9	
		ХПК	108,4	55,2	
		Хлориды	98,92	33,5	
		Сульфаты	82,7	62,9	
		Азот аммонийный	12,5	12,06	
		Фосфаты	4,10	3,07	
		СПАВ	5,60	3,66	
		Железо	1,09	0,88	
		Нефтепродукты	1,90	0,000	
		Взвешенные вещества	287,62	63,8	
		БПК-5	105,1	32,2	

№ п/п	Место замера, № контроль- ной точки	Показатели	ПДК по НД, мг/дм ³	Фактическая концентрация, мг/дм ³	Примечание
3	Водовыпуск № 1 (МПУ-4-200)	ХПК	98,4	63,1	
		Хлориды	88,2	34,3	
		Сульфаты	112,7	75,4	
		Азот аммонийный	15,5	14,1	
		Фосфаты	2,1	1,88	
		СПАВ	6,6	3,22	
		Железо	1,02	0,69	
		Нефтепродукты	1,09	0,84	
4	Септик УПГ-4,38	Взвешенные вещества	172,3	150,5	
		БПК-5	95,18	39,1	
		ХПК	108,4	77,9	
		Хлориды	104,82	33,5	
		Сульфаты	82,97	68,2	
		Азот аммонийный	14,50	14,3	
		Фосфаты	2,91	2,08	
		СПАВ	5,60	4,22	
		Железо	1,32	1,09	
		Нефтепродукты	1,29	1,14	

Начальник ИЛ		Мамбергерт Т.Н. (Ф.И.О.)
Инженер - лаборант		Маришова А.Л. (Ф.И.О.)

Дата выдачи протокола « 04 » 04 2017 г.

Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения ЖФ ТОО "КЭСО Отан"

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию



KZ.H.08.1065

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ЗФ ТОО "КЭСО Олса"
080000, Республика Казахстан,
г. Тараз, проспект Талыба 60, 47-А



ЗФ ТОО "КЭСО Олса"

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

(СТРОИТЕЛЬСТВО)

№ 50 от «13» июля 2017 г.

Колличество листов 2

Лист 1

Наименование, адрес заказчика	ТОО «Амурско-азиатский ПИЗ» г. Алматы, пр. Абылай Хана, 9-7
Место отбора проб (наименование объекта, адрес)	Жылдызская область, Галицкий р-н, местонахождение «Амурзильская» казахстанской поселка, МПУ-4 300, почтовый № 1-2.
Организация испытаний	Договор № 6344 от 06.12.2016г.
ИД аттестации, которой присвоены испытания	ГОСТ 26419-1-85; ИД Ф 14.1.264.190-03; РД 52.24.470-2006; ИД Ф 14.1.2-4.157-09; ИД Ф 14.1.2-4.167-2000; ИД Ф 14.1.2-58-2000; ИД Ф 14.1.2-4.126-98; ИД Ф 14.1.2-4.29-85
Дата и время отбора	13.06.2017 г. * Акт отбора проб № 50 от 13.06.2017 г.

МИКРОКЛИМАТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Температура, °C	27,4	Влажность, %	64,2
-----------------	------	--------------	------

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Место отбора, № отбора проб	Показатели	Значение, мг/кг	Фактически допустимое значение, мг/кг	Примечание
1	Подпитка № 1 (содержит стандарт)	Нормативное вещество	100,0	100,0	
		БПК-5	115,4	132,0	
		ХПК	88,4	63,8	
		Хлориды	148,2	46,3	
		Сульфаты	92,7	82,6	
		Аммонийный азот	18,5	17,4	
		Фосфаты	7,10	3,35	
		СПАВ	7,60	4,10	
		Железо	1,20	0,74	
		Нефтепродукты	2,93	0,000	
2	Подпитка № 2 (содержит стандарт)	Нормативное вещество	100,0	100,0	
		БПК-5	115,4	132,0	
		ХПК	88,4	63,8	
		Хлориды	148,2	46,3	
		Сульфаты	92,7	82,6	
		Аммонийный азот	18,5	17,4	
		Фосфаты	7,10	3,35	
		СПАВ	7,60	4,10	
		Железо	1,20	0,74	
		Нефтепродукты	2,93	0,000	
		Присоединенное вещество	287,62	63,6	
		БПК-5	115,4	132,0	

№ п/п	Место замера, № контрольной точки	Показатели	НДК по НД, мг/дм ³	Фактическая концентрация, мг/дм ³	Примечание
3	Волокитинск (№1) (АИП)-4.30с	АТК	94,4	67,4	
		Аммоний	68,2	17,5	
		Сульфаты	113,7	74,6	
		Азот аммонийный	13,5	11,9	
		Фосфаты	2,4	1,83	
		СН ₄ N	6,6	3,21	
		Железо	1,62	0,67	
4	Севрюж УИП-4.38	Нефтепродукты	1,08	0,83	
		Вспенивающие вещества	472,3	149,8	
		БПК-5	93,18	38,9	
		АТК	108,4	36,5	
		Аммоний	144,82	37,6	
		Сульфаты	82,97	67,4	
		Азот аммонийный	14,39	12,5	
		Фосфаты	2,81	2,08	
		СН ₄ N	7,86	4,38	
		Железо	1,17	1,01	
		Нефтепродукты	1,17	1,17	

Инициалы (И.И.)		Мамбетов Т.Е.
Подпись лаборанта		Маракова А.Д.

Дата выдачи протокола «14» 11. 2017 г.
Запрещается частичная переписка протокола без разрешения ЗАО "ИЭСО Ойск".
Протокол распространяется только на образцы, переданные на анализ.



KZ.H.08.1065

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ЖФ ТОО "КЭСО Отан"
080000, Республика Казахстан,
г. Тараз, проспект Толе би, 42 А



ЖФ ТОО «КЭСО Отан»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
СТОЧНЫХ ВОД
№80 от «20» сентября 2017г.

Количество листов 2
Лист 1

Наименование, адрес заявителя	ТОО «Амангельдинский ГПЗ» г. Алматы, пр. Абылай Хана, д. 3
Место отбора проб (наименование объекта, адрес)	Жамбылская область, Таласский р-н, месторождение «Амангельды», вахтовый поселок, МПУ-4-200, водовыпуск № 1,2,3
Основание испытания	Договор № 6 ЖФ от 06.12.2016г.
НД, согласно которым проведено испытание	ГОСТ 26449.1-85; ПНД Ф 14.1:264.190-03; РД 52.24.420-2006; ПНД Ф 14.1:2.4.157-99; ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000; ПНД Ф 14.1:2.158-2000 ПНД Ф 14.1:2.4.128-98; ПНД Ф 14.1:2.4.29-95
Дата и время отбора	12.09.2017 г. Акт отбора проб № 80 от 12.09.2017 г.-14.09.2017г.

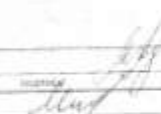
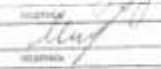
МИКРОКЛИМАТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Температура, °С	22,4	Влажность %	64,2
-----------------	------	-------------	------

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Место замера, № контрольной точки	Показатели	ПДК по НД, мг/дм ³	Фактическая концентрация, мг/дм ³	Примечание
1	Водовыпуск № 1 (септик столовая)	Взвешенные вещества	376,2	130,0	
		БПК-5	115,8	30,5	
		ХПК	88,4	62,8	
		Хлориды	148,2	45,9	
		Сульфаты	92,7	81,8	
		Азот аммонийный	18,5	15,5	
		Фосфаты	3,10	3,03	
		СПАВ	7,60	4,09	
		Железо	1,20	0,72	
		Нефтепродукты	3,90	0,000	
2	Водовыпуск № 2 (септик общежитие вахтовый поселок)	Взвешенные вещества	392,8	202,3	
		БПК-5	105,1	25,6	
		ХПК	108,4	53,8	
		Хлориды	98,92	31,4	
		Сульфаты	82,7	62,2	
		Азот аммонийный	12,5	11,02	
		Фосфаты	4,10	3,03	
		СПАВ	5,60	3,54	
		Железо	1,09	0,80	
		Нефтепродукты	1,90	0,000	
		Взвешенные вещества	287,62	62,8	
		БПК-5	105,1	31,6	

№ п/п	Место замера, № контрольной точки	Показатели	ПДК по НД, мг/дм ³	Фактическая концентрация, мг/дм ³	Примечание
3	Водоотпуск № 1 (МПУ-4-200)	ХПК	98,4	62,8	
		Хлориды	88,2	34,6	
		Сульфаты	112,7	75,7	
		Азот аммонийный	15,5	12,9	
		Фосфаты	2,1	1,76	
		СПАВ	6,6	3,20	
		Железо	1,02	0,66	
		Нефтепродукты	1,09	0,81	
		Взвешенные вещества	172,3	148,9	
4	Септик УПГ-4,38	БПК-5	95,18	38,7	
		ХПК	108,4	75,3	
		Хлориды	104,82	33,4	
		Сульфаты	82,97	68,2	
		Азот аммонийный	14,50	12,3	
		Фосфаты	2,91	2,03	
		СПАВ	5,60	4,18	
		Железо	1,32	1,07	
		Нефтепродукты	1,29	1,10	

Начальник ИЛ		Мамбергер Т.Н. (Ф.И.О.)
Инженер - лаборант		Мараховец А.Л. (Ф.И.О.)

Дата выдачи протокола «30» 09 2017 г.
Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения ЖФ ТОО "КЭСО Отан"
Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Нөмірі: KZ65VDC00043521
Күні: 03.12.2015

ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ
ӘКІМДІГІНІҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ



УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
АКИМАТА
ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

080012, Тараз қаласы, Абай даңғылы, 133 а
тел.: 8 (7262) 45-15-03, факс: 8 (7262) 45-44-15
E-mail: dpr_taras@mail.ru

080012, город Тараз, проспект Абай, 133 а
тел.: 8 (7262) 45-15-03, факс: 8 (7262) 45-44-15
E-mail: dpr_taras@mail.ru

«Амангельдинский ГПЗ» ЖШС

Мемлекеттік экологиялық сараптаманың қорытындысы

«Жамбыл облысы Талас ауданы Амангелді кен орнында вахталық кенті және МПУ-4-200 алаңшасына арналған «Шекті рұқсат етілген төгінділер» жобасы (ШРЕТ)

(жобаның, құжаттың атауы)

Материалдарды «Жеке кәсіпкер М.Мүсіркепов» әзірледі

(жобалық әзірлеуші-ұйым атауы)

Жоба материалдарын тапсырушы «Амангельдинский ГПЗ» ЖШС, Жамбыл ауданы, Аса ауылы, Абай көшесі, 129

(тапсырысшы-ұйымның толық атауы, мекен-жайы)

Мемлекеттік экологиялық сараптаманың қарастыруына ұсынылды: «ШРЕТ» жобасы, Талас аудандық тұтынушылардың құқықтарын қорғау басқармасының 12.11.2015 ж. № 43 санитарлық-эпидемиологиялық қорытындысы

(жоб-қ құжат-ның атауы, ұсынылған құжат-дың комплектілігін, өзге құжат-ды атап шығу)

Материалдардың қарастыруға келіп түскен күні 17.11.2015 ж. № 5959

(кірістің тіркелу күні, нөмірі)

Жалпы мағлұматтар

Әкімшілік жағдай бойынша вахталық кенті және МПУ -4-200 өндіріс алаңы Жамбыл облысы, Талас ауданы, Амангелді кен орнының аумағында орналасқан.

Нысанның өндірістік және шаруашылық-тұрмыстық қажеттілігіне су тасымалды түрде жүзеге асырылады. Жалпы пайдаланылатын судың көлемі вахталық кентінің асханасы бойынша 0,6789 мың текше метр, жатақхана бойынша 2,63582 мың текше метр. МПУ-4-200 өндірістік алаңшасы бойынша 0,58499 мың текше метр.

Шаруашылық-тұрмыстық саркынды сулар 3 су шығарым бойынша сүзгілі құдығы бар септиктерге төгіледі:

- №1 су шығарым – вахталық кентінің асханасының саркынды сулары 0,6789 мың текше метр көлемінде;
- №2 су шығарым – вахталық кентінің жатақханасының саркынды сулары 2,46302 мың текше метр көлемінде;
- №1 су шығарым – МПУ-4-200 алаңшасының саркынды сулары 0,49859 мың текше метр көлемінде.

«Санитарлық ережелер мен нормалары» бойынша сүзгілі құдығы бар септиктің санитарлық алшақтығы 15 метр. Саркынды сулар құрамында 11 ластаушы заттар анықталған.

Ластаушы заттардың төгінділер нормативтері

Шығарым нөмірі	Ластаушы заттың атауы	Пайдалану кезіндегі төгінділер нормативтері					ШРЕТ-не жету жылы
		Сарқынды сулардың шығыны		Шығарым шоғырлануы, мг/л	Төгінділер жылдар		2015-2024
		м3/сағ	мың.м3/жыл		г/сағ	т/жыл	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Салынды заттар	0,155	0,6789	376,20	58,311	0,25540218	2015
	ОБК (БПК) 5	0,155	0,6789	115,80	17,949	0,07861662	2015
	ОХҚ (ХПК)	0,155	0,6789	88,40	13,702	0,06001476	2015
	Хлоридтер	0,155	0,6789	148,20	22,971	0,10061298	2015
	Сульфаттар	0,155	0,6789	92,70	14,3685	0,06293403	2015
	Аммонийлі азот	0,155	0,6789	18,50	2,8675	0,01255965	2015
	Фосфаттар	0,155	0,6789	3,10	0,4805	0,00210459	2015
	СББЗ (СПАВ)	0,155	0,6789	7,60	1,178	0,00515964	2015
	Темір	0,155	0,6789	1,20	0,186	0,00081468	2015
	Майлар	0,155	0,6789	8,60	1,333	0,00583854	2015
	Мұнайөнімдері	0,155	0,6789	3,90	0,6045	0,00264771	2015
Барлығы						0,587	
2	Салынды заттар	0,562	2,4630	392,80	220,7536	0,9674664	2015
	ОБК (БПК) 5	0,562	2,4630	105,10	59,0662	0,2588613	2015
	ОХҚ (ХПК)	0,562	2,4630	108,40	60,9208	0,2669892	2015
	Хлоридтер	0,562	2,4630	98,92	55,59304	0,24363996	2015
	Сульфаттар	0,562	2,4630	82,70	46,4774	0,2036901	2015
	Аммонийлі азот	0,562	2,4630	12,50	7,025	0,0307875	2015
	Фосфаттар	0,562	2,4630	4,10	2,3042	0,0100983	2015
	СББЗ (СПАВ)	0,562	2,4630	5,60	3,1472	0,0137928	2015
	Темір	0,562	2,4630	1,09	0,61258	0,00268467	2015
	Майлар	0,562	2,4630	6,56	3,68672	0,01615728	2015
	Мұнайөнімдері	0,562	2,4630	1,90	1,0678	0,0046797	2015
Барлығы						2,019	
3	Салынды заттар	0,114	0,4986	287,62	32,78868	0,14340446	2015
	ОБК (БПК) 5	0,114	0,4986	105,1	11,9814	0,05240181	2015
	ОХҚ (ХПК)	0,114	0,4986	98,4	11,2176	0,04906126	2015
	Хлоридтер	0,114	0,4986	88,2	10,0548	0,04397564	2015
	Сульфаттар	0,114	0,4986	112,7	12,8478	0,05619109	2015
	Аммонийлі азот	0,114	0,4986	15,5	1,767	0,00772815	2015
	Фосфаттар	0,114	0,4986	2,1	0,2394	0,00104704	2015
	СББЗ (СПАВ)	0,114	0,4986	6,6	0,7524	0,00329069	2015
	Темір	0,114	0,4986	1,02	0,11628	0,00050856	2015
	Майлар	0,114	0,4986	11,6	1,3224	0,00578364	2015
	Мұнайөнімдері	0,114	0,4986	1,09	0,12426	0,00054346	2015
Барлығы						0,364	

Бұл қжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық қжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере 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.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Қоршаған ортаны қорғау іс-шаралары бойынша саркынды сулардың қоршаған ортаға әсерін бақылау үшін үнемі мониторинг жүргізу жоспарланған.

Қорытынды

«Шекті рұқсат етілген төгінділер нормативтерінің жобасы» «Қоршаған ортаға эмиссиялар нормативтерін айқындау әдістемесіне» сәйкес әзірленген.

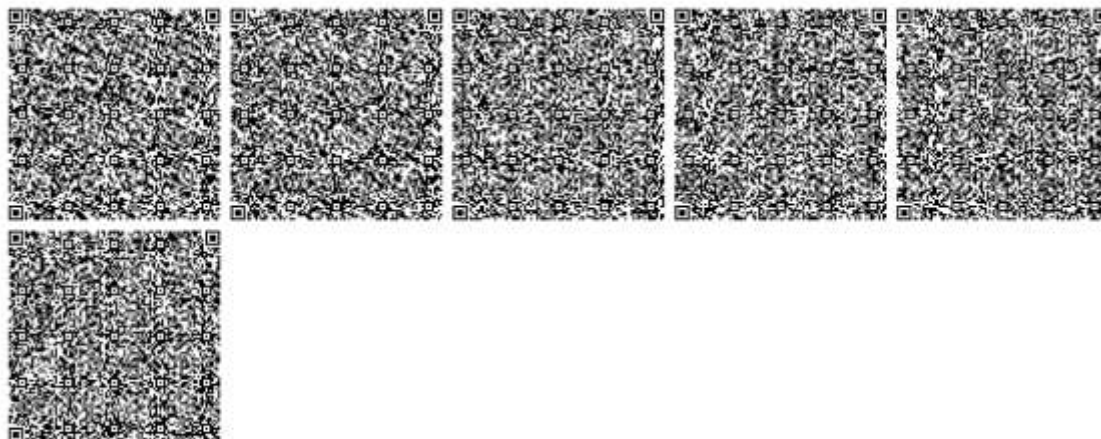
«Жамбыл облысы Талас ауданы Амангелді кен орнында вахталық кенті және МПУ-4-200 алаңшасына арналған «Шекті рұқсат етілген төгінділер» жобасы (ШРЕТ) келісіледі.

**Басқарманың экологиялық
сараптама бөлімшесінің басшысы**

Орынб.: Г.Сапарбаева
т. 43-68-08

Бөлімнің басшысы

Сапарбаева Гаухар Кененбаевна



САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органының атауы Талас ауданының тұтынушылардың құқығын қорғау басқармасы Наименование государственного органа санитарно-эпидемиологической службы Таласское районное управление по защите прав потребителей	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО Казахстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы « » мамырдағы № бұйрығымен бекітілген № 017/е нысанда медициналық құжаттама Медицинская документация Форма № 017/у Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от « » мая 2015 года №
---	---

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды Санитарно-эпидемиологическое заключение

№43

“ 12 ” ноября 2015 ж.(г.)

1. Санитарлық - эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)

Пайдалануға берілетін немесе қайта жандартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы
факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің атауы
Проект нормативов предельно-допустимых сбросов (ПДС) для площадок ТФ ТОО
«Амангельдинский ГПЗ» расположенных на месторождении «Амангельды»
(наименование объекта реконструкции или вводимого в эксплуатацию, проектной документации, факторов среды
обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг)
Жүргізілді (Проведена)
өтініші, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы түрде және басқалай (күні, нөмірі)
по заявлению №327 от 1.11.2015г.
по заявлению, предписанию, постановлению, только атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісі Т.А.Ө.

полное наименование, адрес, телефон, Ф.И.О. руководителя
3. Санитарлық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (область
применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)
сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы
добыча природного газа
(отрасль, сфера деятельности, место нахождения, адрес)

4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проект, материалы разработаны (подготовлены)) ИП
«Мусиркепов М.К.» ГЛ №02050Р

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) Проект нормативов предельно-допустимых
сбросов (ПДС) для площадок ТФ ТОО «Амангельдинский ГПЗ» расположенных на месторождении
«Амангельды»

атаулары мен олардың ұсынылған уақыты (наименование и дата их представления)

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) нет

7. Басқа ұйымдардың сараптау ұйғарымы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций (если имеются)) не давалось

ұйғарымды берген ұйымның атауы (наименование организацией выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитарлық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға
(қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка

объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)). Таласское районное управление по защите прав потребителей рассмотрев проект нормативов предельно-допустимых сбросов сточных вод для площадок ТФ ТОО «Амангельдинский ГПЗ» расположенных на месторождении «Амангельды» установил: основной деятельностью предприятия является добыча природного газа. ТФ ТОО «Амангельдинский ГПЗ» имеет 3

Водовыпуска, из них 2 водовыпуска на вахтовом поселке, 1 водовыпуск от МПУ-4-200. Водоснабжение объектов – привозная вода. Общее водопотребление составляет 3,89971 тыс.м³/год, из них хозяйственно-бытовые нужды 3,64051 тыс.м³/год, полив зеленых насаждений и гидрообеспыливания составляет 0,2592 тыс.м³/год. Водопотребление вахтового поселка для столовой составляет 0,6789 тыс.м³/год, для общежития 2,63582 тыс.м³/год, из них хозяйственно бытовые нужды 2,46302 тыс.м³/год, полив зеленых насаждений и гидрообеспыливания составляет 0,1728 тыс.м³/год. Водопотребление площадки МПУ-4-200 составляет 0,58499 тыс.м³/год, из них на хозяйственно-бытовые нужды 0,49859 тыс.м³/год, полив зеленых насаждений и гидрообеспыливания составляет 0,0864 тыс.м³/год. Водопотребление площадки УПГ-4-38 составляет 0,39169 тыс.м³/год, из них хозяйственно бытовые нужды 0,31609 тыс.м³/год, полив зеленых насаждений и гидрообеспыливания составляет 0,0756 тыс.м³/год. Сброс сточных вод осуществляется в септик с фильтрующим колодцем. Септик спроектирован из железобетонных колец. Размер первой камеры равен 8м³, второй -8м³. Септик представляет собой инженерное сооружение, где стоки проходят настоящую очистку и затем дренируются в почву. Объем сбрасываемых сточных вод составляет 3,64051 тыс.м³/год. Производственные сточные воды отсутствуют. На вахтовом поселке сброс хозяйственно-бытовых сточных вод по неполной раздельной системе канализации и подается по самотечной сети в септик с фильтрующим колодцем. На вахтовом поселке имеется 2 выпуска, объем сбрасываемых сточных вод от столовой составляет 0,6789 тыс.м³/год, от общежития составляет 2,46302 тыс.м³/год. Объем сбрасываемых сточных вод от МПУ-4-200 составляет 0,49859 тыс.м³/год. Чистка колодца два раза в год. Проектом определены 11 видов загрязняющих веществ, находящихся в составе выпускаемых сточных вод, в том числе: взвешенные вещества, сульфаты, хлориды, азот аммонийный, фосфаты, железо, жиры, СПАВ, ХПК, БПК₅, нефтепродукты. Режим отведения – постоянный.

Санитарный разрыв локальных очистных сооружений составляет 15м согласно требованиям «Санитарно-эпидемиологических требований по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. Приказом МНЭ РК от 20.03.2014г. №137). Представлен план график ведомственного контроля за состоянием окружающей среды, предусматривающий контроль качества сточной воды, план природоохранных мероприятий по охране окружающей среды на 2015-2024г., протокол результатов испытания сточных вод №39 от 26.06.2015г. водовыпуска №1,2,3.

9.Құрлыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жанартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдер,аланы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының түру биіктігі, батпақтанудың болуы,желдің басымды бағыттары, санитарлық қорғау аумағының өлшемдері,сумен, канализациямен,жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)

(Характеристика земельного участка под строительство объекта, реконструкции (размеры, площади, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света) санитарный разрыв локальных очистных сооружений составляет 15м.

10. Зертханалық және зертханалық – аспаптық зертеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспарды, сызбалардың, суреттердің көшірмелері (Протоколы лабораторных и инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных плана, чертежей, фото), протокол результатов анализов сточных вод №39 от 26.06.2015г., выполненные испытательной лабораторией ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга» (аттестат аккредитации №КЗ.И.08.1489 от 28.05.2014г.

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды

Санитарно-эпидемиологическое заключение

пайдалануға беілетін немесе қайта жанартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторлардың, шаруашылық және басқа жұмыстардың, оңімінің, қызметтердің атауы

Проект нормативов предельно-допустимых сбросов (ПДС) для площадок ТФ ТОО «Амангельдинский ГПЗ» расположенных на месторождении «Амангельды»

(Наименование объекта реконструкции или вводимого в эксплуатацию, проектной документации, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг)

санитарлық-эпидемиологиялық сраптама негізінде

(на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

СООТВЕТСТВУЕТ

гігієналык ережелер мен нормативтерге сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (санитарно-гігієнический правилам и нормативам указать соответствует или не соответствует) требованиям «Санитарно-эпидемиологических требований по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. Приказом МНЭ РК от 20.03.2014г. №137
атауы, күні мен нөмірі (наименование, дата и номер)

атауы, күні мен нөмірі (наименование, дата и номер)

Усыныстар (Предложения): - заключение действительно при соответствии настоящему проекту предельно – допустимых выбросов загрязняющих веществ. В случае расширения предприятия, его модернизации, технического перевооружения, реконструкции, капитального ремонта, сопровождающихся изменением количественных и (или) качественных характеристик выбросов загрязняющих веществ, необходимо получение нового санитарно-эпидемиологического заключения.

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар. На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу.

Мир орны
Место печати



Мемлекеттік санитариялық бас дәрігері, қолы (орынбасар)
Главный государственный санитарный врач (заместитель)

Маханова Г.Ш.
тегі, аты, әкесінің аты, қолы
(фамилия, имя, отчество, подпись)

ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ

15014097



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

29.07.2015 года

01769P

Выдана

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)

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

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

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

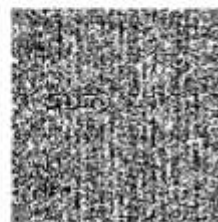
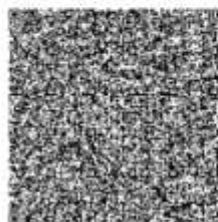
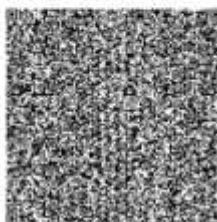
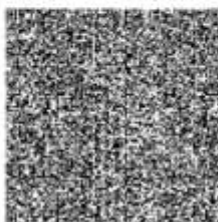
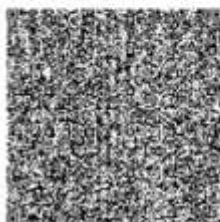
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер ліцензії 01769Р

Дата выдачи лицензии 29.07.2015 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

Природоохранное проектирование, нормирование для I 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"

(МЕСТО НАЗНАЧЕНИЯ)

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, издавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

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

Номер приложения

001

Срок действия

Дата выдачи
приложения

29.07.2015

Место выдачи

г. Астана

