

ТОО «КЭСО Отан - Тараз»

**ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ
предельно-допустимых сбросов**

ИП «Шамахсутов Ш.Ш.»

ПОДГОТОВИЛ

Директор
ТОО «КЭСО Отан - Тараз»

_____ Назарбеков Е.Б.

«__» _____ 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

ИП Шамахсутов Ш.Ш.

_____ Шамахсутов Ш.Ш.

«__» _____ 2026 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Директор ТОО «КЭСО Отан - Тараз»

Назарбеков Е.Б.

Эксперт – эколог

Нем Л.Ю.

Эксперт – эколог

Ни А. Р.

Наименование природопользователя**ИП «Шамахсутов Ш.Ш.»****Код природопользователя**

-

Регистрационный номер

-

Дата регистрации

-

Общая информация		
Резиденство	Республика Казахстан	
ИИН	770512302217	
Категория	1	
Основной вид деятельности	Реализация материалов населению г. Тараз	
Форма собственности	частно - государственная	
Отрасль экономики	Строительная промышленность	
Год создания предприятия		
Гос. орган для регистрации	Департамента юстиции Жамбылской области	
Учетный номер		
Год внедрения ИСО	-	
Номер сертификата ИСО	-	
Банк	АО «Казкоммерцбанк»	
Р/с в банке		
БИК	KZKOKZKX	
РНН банка		
Дополнительная информация		
Контактная информация		
Индекс		
Регион	Г. Тараз	
Адрес	Мкр 10 д. 27 кв. 49	
Телефон		
Факс		
E-mail		
Директор		
Фамилия	Шарипбаев	
Имя	Рахат	
Отчество	Нургазиевич	
Телефон		
Факс		
E-mail		
Ответственный за ООС		
Фамилия		
Имя		
Отчество		
Телефон		
Факс		
E-mail		

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	5
.....	
ВВЕДЕНИЕ	
.....	
.....	
.....	
.....	6
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	
.....	8
3. Исходные данные	
.....	9
4. Общие положения	
.....	11
5. Требования к качеству и количеству сточных вод	
.....	12
6. Порядок контроля за сбросом сточных вод	
.....	13
7. Ответственность и меры воздействия за нарушения нормативов сброса загрязняющих веществ	
.....	15
8. Описание приемников сточных вод	
.....	17
9. Определение допустимых величин показателей состава и свойств сточных вод и установление нормативов ПДС	
.....	19
.....	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	
.....	25

АННОТАЦИЯ

В соответствии с Экологическим кодексом РК разработка проекта нормативов предельно допустимых эмиссий (сбросов) требуется для каждого предприятия, загрязняющего окружающую природную среду.

Цель работы – переработка проекта нормативов предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ с одновременным определением правил приема сточных вод в систему канализации и установлением норм предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами в существующие приемники сточных вод.

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.

Проектом определено 10 видов загрязняющих веществ, находящихся в составе выпускаемых сточных вод.

Установленные величины норм НДС являются плановыми показателями, которые определяют объем водоохранных мероприятий, необходимых для достижения нормативного качества воды в приемнике очищенных сточных вод.

Основные термины и обозначения:

ПДС - предельно допустимые сбросы загрязняющих веществ.

ЛВП - лимитирующий показатель вредности i - того вещества.

ДВП - допустимая величина показателей состава сточных вод.

ПДК - предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ.

ВКХ - предприятия осуществляющие эксплуатацию систем водопровода и канализации населенных пунктов (далее организация водопроводно-канализационного хозяйства).

ОС - очистные сооружения.

ВВЕДЕНИЕ

Расчеты допустимых величин показателей загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами. Предприятия произведены в соответствии со следующими нормативными документами:

- Методические указания «Условия сброса сточных вод на городские очистные сооружения», а также в соответствии с требованиями СанПиН N 4630-88 и «Правил приема вод в систему канализации населенных пунктов».
- «Методика расчета предельно-допустимых сбросов (ПДС) веществ в водные объекты Республики Казахстан со сточными водами», Алматы, 1994г.
- «Инструкция по контролю за работой очистных сооружений и отведением сточных вод», утвержденной приказом Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды РК №12П от 21.01.2002 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 1995г.
- «Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения Сан ПиН 4660-80». Москва, 1988 г.
- «Правила приема производственных сточных вод в систему канализации населенных пунктов». ОНТИ АКХ им К.Д.Панфилова Москва 1984 г.
- «Инструкция по нормированию сбросов загрязняющих веществ в водные объекты Республики Казахстан», РНД 211.2.03.01-97.
- «Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно-допустимых сбросов в водные объекты для предприятий». Алма-Ата, 1992 г.

Основанием для разработки проекта являются:

Основанием для разработки проекта НДС является - материалы предоставленные заказчиком на договорной основе.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Город	Тараз
Область	Жамбылская
Республика	Казахстан
Предприятие	ИП «Шамахсутов Ш.Ш.»
Адрес	УЛИЦА Декабристов, дом № 63А
ИИН	921202302178

Кирпичный завод расположен по адресу: Жамбылская область, Жамбылский район, Кызылкайнарский аульный округ на территории ЗЗ «Жасоркен» из земель к/х Р. Мыркалыкова.

Кирпичный завод расположен в гоной местности, на западной стороне

Территория кирпичного завода разделена условно на зоны:

- производственную;
- административно-бытовую;
- машинный двор.

В производственной зоне расположена линия по производству кирпича, в состав которой входит набор оборудования по приему, переработке и формированию кирпича. Сушка кирпича производится на специально отведенной площадке открытого типа. Обжиг кирпича осуществляется в 4-х печах. Объем одной печи 48 м³.

Геологическое строение месторождения, внутреннее строение тела полезного ископаемого, его морфология и условия залегания изучено достаточно полно для обоснованного подсчета запасов. Месторождение обоснованно отнесено к 1 группе 2 типу месторождения классификации ГКЗ.

Бостандыкское месторождение кирпичного сырья представляют с собой среднюю пластообразную залежь, сложенную умеренно пластичными суглинками среднечетвертичного возраста.

Поверхность месторождения сравнительно ровная, породы вскрыши практически отсутствуют. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем мощностью 0.1 м.

Водоснабжение кирпичного завода для хозяйственно-питьевых нужд осуществляется прицеп-цистерной АЦПТ-0,9 емкостью 900 литров.

Для производственных нужд из трубчатого колодца согласно акта государственной регистрации водных объектов № 026 от 14.02.2007 г. Трубчатый колодец глубиной 8,0 м, оборудован насосом К20/30 и водомером ВТ-50, с установленным радиусом СЗЗ 15,0*15,0 м.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод самотеком по канализационной системе предусмотрен в септик с фильтрующим колодцем емкостью 5,0 м³.

Производственные стоки кирпичного производства сбрасываются в септик с фильтрующим колодцем, размерами 3*3*3м.

3. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

Водоснабжение кирпичного завода для хозяйственно-питьевых нужд осуществляется прицеп-цистерной АЦПТ-0,9 емкостью 900 литров.

Для производственных нужд из трубчатого колодца согласно акта государственной регистрации водных объектов № 026 от 14.02.2007 г. Трубчатый колодец глубиной 8,0 м, оборудован насосом К20/30 и водомером ВТ-50, с установленным радиусом СЗЗ 15,0*15,0 м.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод самотеком по канализационной системе предусмотрен в септик с фильтрующим колодцем емкостью 5,0 м³.

Производственные стоки кирпичного производства сбрасываются в септик с фильтрующим колодцем, размерами 3*3*3м.

В геоморфологическом отношении территория расположения предприятия характеризуется полого-наклонной равниной предгорной части Киргизского хребта и приурочена к аллювиально-пролювиальным отложениям конуса выноса средне-верхнечетвертичного и нижнечетвертичного возраста. Рельеф местности предгорный с общим уклоном на север. В гидрогеологическом отношении в описываемом районе распространены подземные воды Талас-Асинского месторождения. В данном регионе подземные воды имеют повсеместное распространение. Водовмещающими породами являются валуно-гравийно-галечники с песчаным заполнителем. Уровень грунтовых вод находится на глубине от 3,5 до 7,0 м. Минерализация вод доходит до 0,3 мг/л, по химическому составу гидрокарбонатно-сульфатные калиевые. Питание подземных вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков.

Климат района резко континентальный, лето жаркое и продолжительное, зима сравнительно короткая, но холодная. Годовое количество осадков колеблется от 136 мм до 606 мм.

В геоморфологическом отношении промышленная площадка относится к аккумулятивно-эрозионному типу рельефа (пролювиально-аллювиальному), включающему в себя: предгорную, наклонную, пологоволнистую равнину, имеющую сильно извилистую форму, несколько вытянутую в широтном направлении. Ширина понижения 250-300 м., глубина эрозионного среза от 0.5 до

1.0 м, с юга ограниченную склоном низкогорья гор Улькен-Бурылтау. Общий уклон территории на северо-запад порядка 0.005-0.006.

Озеровидное понижение, а также к декудационному типу рельефа (делювиально-пролювиальному), включающему в себя склон низкогорья г. Улькен-Бурылтау.

Почвенный покров представлен сероземами, светлыми полнопрофильными и неполноразвитыми, лугово-сероземными среднелегкого суглинистыми реже супесчаными по склону низкогорья. А также группой полугидроморфных и гидроморфных (от сероземных до болотных) преимущественно тяжело-суглинистого и глинистого состава по предпринятой наклонной и слабоволнистой.

Гидрогеологические условия района тесно связаны с геолого-структурными и природно-климатическими особенностями, это основные факторы, определяющие различие в условиях формирования залегания, циркуляции и режима движения подземных вод. Областью формирования поверхностного и подземного потоков является горная часть района расположения предприятия с высокими гипсометрическими отметками, основное питание которых осуществляется за счет инфильтрации грунтовых вод и атмосферных осадков. В предгорьях происходит погружение стекающих с гор подземных и поверхностных вод в рыхлые терригенные отложения четвертичного периода, образуя в депрессии мощный поток грунтовых и межпластовых вод. Уклон подземного потока 0,0004-0,0006. Направление потока северо-западное. Основным фактором, определяющим общие гидрогеологические условия района, является жаркий резко континентальный аридный климат, который характеризуется малой величиной годовых осадков и очень высокой испаряемостью (до 1000 мм) при средней годовой относительной влажности до 45%.

Структурные особенности Шу-Таласской впадины создают благоприятные условия для накопления подземных вод и образования артезианского бассейна неогенового периода. При этом наличие рыхлообломочного материала, которым сложена структура дает возможность формирования межпластовых вод.

Грунтовые воды техногенного горизонта на площадке ИП «Шамахсутов Ш.Ш.» выявлены на глубине 3 м от дневной поверхности. Грунтовые воды неагрессивные, по содержанию характеризуются незначительным содержанием растворимых

хлоридов, минерализацией 0,2-0,3 мг/л. По химическому составу относятся к гидрокарбонатным, кальциевым.

В гидрогеологическом отношении территория расположения предприятия относится к месторождению подземных вод в неогеновых породах и наиболее перспективными для получения значительного количества воды необходимого для орошения.

Водовмещающие породы представлены гравийно-валуно-галечниками с песчаным и супесчаным, реже глинистым наполнителем.

4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Настоящие нормативы предельно допустимого сброса направлены:

- на обеспечение охраны грунтовых вод и рельефа местности от загрязнения ингредиентами, содержащимися в сточных водах Предприятия;
- на предотвращение нарушений в работе собственных канализационных сетей и очистных сооружений.

4.2. Настоящие условия ПДС являются обязательными для всех подразделений и цехов Предприятия, которые производят сброс сточных вод в собственную канализационную систему.

4.3 Предприятие, заключившее договор с ВКХ, на прием его сточных вод непосредственно в систему канализации ВКХ, в дальнейшем именуется Абонентом, а предприятие, дополнительно использующее канализационную систему Абонента, называется Субабонентом.

4.4. Взаимоотношения между Абонентом и Субабонентом строятся на основе «Правил пользования коммунальным водопроводом и канализацией в городах и районных центрах Республики Казахстан» [8]. Приложение.

5. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КОЛИЧЕСТВУ СТОЧНЫХ ВОД

5.1. В систему канализации предприятия принимаются сточные воды, которые не вызывают нарушения в работе канализационных сетей и сооружений; обеспечивают безопасность их эксплуатации и могут быть очищены совместно с бытовыми сточными водами в, соответствии с требованиями «Правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами».

5.2. Запрещается сбрасывать в систему канализации предприятия сточные воды с участков, цехов содержащие вещества способные засорять трубы, колодцы, решетки или отлагаться на стенках, оказывающие разрушительное действие на элементы сооружений канализации. Производить сброс веществ в концентрациях превышающих установленные нормативы.

5.3. Категорически запрещается сбрасывать в канализацию ЛВЖ, кислоты, примеси, токсичные растворимые и газообразные вещества в концентрациях ведущих к образованию в канализационных сетях и сооружениях токсичных газов или взрывоопасных смесей.

5.4. Запрещается сбрасывать в канализационные сети залповые сбросы сточных вод, грунт, строительный и бытовой мусор, производственные и хозяйственные отходы.

5.5. Не разрешается производить достижение ПДС соответствующих веществ в сточных водах путем их разбавления чистыми, нормативно-чистыми водами.

6. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ ЗА СБРОСОМ СТОЧНЫХ ВОД.

6.1. Предприятие обязано осуществлять постоянный контроль за количественным и качественным составом ливневых сточных вод, отводимых в водоприемные сооружения.

6.2. Контроль осуществляется путем анализов и замера объема сточных вод на входе водоприемных сооружений.

6.3. Предприятие обязано обеспечить органам государственного надзора проведение контроля за качеством и количеством отводимых сточных вод в любое время суток, включая представление необходимых документов.

6.4. О всех случаях ухудшения качества сточных вод, залповых сбросах, проведения аварийно-восстановительных работ информировать органы государственного надзора.

6.5. В случае превышения установленных нормативов ПДС предприятие обязано принять срочные меры по снижению концентрации загрязняющих веществ до установленных нормативов или прекратить сброс сточных вод.

6.6. Для фактического определения расхода и объема отводимых сточных вод. В случаях отсутствия указанных устройств основанием для определения объема водоотведения являются нормативные показатели расхода сточных вод.

6.7. Предприятие обязано систематически представлять отчетные сведения об объемах, качественном составе сточных вод и режиме сброса их в приемники. Периодичность представления отчетных данных и форм отчетности определяется органами государственного контроля.

6.8. Руководитель предприятия несет ответственность за достоверность представляемых отчетных данных.

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

7.1. Предприятие несет ответственность за нарушение установленных «Условием сброса» нормативов сброса загрязняющих веществ в пруд-накопитель, земледельческие поля орошения и при поливе санитарно-защитной зоны, а также за аварии, несчастные случаи, возникшие и повлекшие за собой сверхнормативное загрязнение окружающей среды.

7.2. Предприятие несет ответственность за техническое состояние водоприемных сооружений, за своевременность принятия мер по выявлению и устранению нарушений и информирование об этом органов, осуществляющих государственный контроль в области охраны окружающей среды.

7.3. В соответствии с Налоговым кодексом РК предусмотрена плата за загрязнение окружающей среды за сбросом загрязняющих веществ:

- в пределах установленных лимитов;
- сверх установленных лимитов.

Ставки платежей за загрязнение окружающей среды установлены ст. 495 Налогового кодекса РК.

Плата за загрязнение окружающей среды сверх установленных лимитов взимается в 10 кратном размере в порядке, установленном законодательством.

7.4. Платежи за сбросы загрязняющих веществ в пределах установленных и сверх установленных лимитов рассчитываются предприятием самостоятельно, и представляется на согласование областному управлению охраны окружающей среды.

7.5. Нормативы сброса загрязняющих веществ в окружающую среду устанавливается местным исполнительным органом путем выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Основанием для установления нормативов сброса загрязняющих веществ является настоящий проект «ПДС».

7.6. При отсутствии нормативов сброса загрязняющих веществ или с истекшим сроком действия ежегодного «Разрешения», а также за сверхнормативный сброс, 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.

7.7. Платежи за сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду в пределах установленных и сверх установленных лимитов перечисляются предприятием ежеквартально не позднее 15 числа второго месяца, следующего за отчетным периодом. За не своевременное внесение платежей начисляется пеня за каждый день просрочки, включая день оплаты, в размере ставки рефинансирования, установленной Национальным банком Республики Казахстан.

Плата взимается за каждый вид загрязнений в отдельности, в соответствии с действующими утвержденными тарифами.

8. ОПИСАНИЕ ПРИЕМНИКОВ СТОЧНЫХ ВОД.

Водоснабжение кирпичного завода для хозяйственно-питьевых нужд осуществляется прицеп-цистерной АЦПТ-0,9 емкостью 900 литров.

Для производственных нужд из трубчатого колодца согласно акта государственной регистрации водных объектов № 026 от 14.02.2007 г. Трубчатый колодец глубиной 8,0 м, оборудован насосом К20/30 и водомером ВТ-50, с установленным радиусом СЗЗ 15,0*15,0 м.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод самотеком по канализационной системе предусмотрен в септик с фильтрующим колодцем емкостью 5,0 м³.

Производственные стоки кирпичного производства сбрасываются в септик с фильтрующим колодцем, размерами 3*3*3м.

Баланс водопотребления и водоотведения

Производство	Всего	Водопотребление, тыс.м3/сут.						Водоотведение, тыс.м3/сут.				Примечание
		На производственные нужды				На хозяйственно-бытовые нужды	Безвозвратное потребление	Всего	Объем сточной воды повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно-используемая вода							
1	2	3	4			5	6	7	8	9	10	11
производство кирпича	1000000 шт	0,3000	0,3000					0,4100		0,40	0,01000	Приложение 15 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду
Полив	500 м	0,0030					0,0030					
Итого:												

9. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОПУСТИМЫХ ВЕЛИЧИН ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА И СВОЙСТВ СТОЧНЫХ ВОД И УСТАНОВЛЕНИЕ НОРМАТИВОВ ПДС

Фактическая концентрация загрязняющих веществ, (водовыпуск №1)

№ водовыпуска	Наименование показателей	Фактическая концентрация загрязняющих веществ, (водовыпуск №1) г/м3
1	Взвешенные вещества	209,4
	БПК5	244,2
	ХПК	515,12
	Хлориды	125,2
	Сульфаты	225,9
	Азот аммонийных солей	12,1
	Фосфаты	2,1
	СПАВ	14,9
	Железо	1,2

Эффективность работы очистных сооружений

Состав очистных сооружений	Наименование показателей, по которым производится очистка	Мощность очистных сооружений						Эффективность работы					
		проектная			фактическая			Проектные показатели			Фактические показатели (средние за 20.. г.)		
		Концентрация, мг/дм ³		Степень очистки, %	Концентрация, мг/дм ³		Степень очистки, %	Концентрация, мг/дм ³		Степень очистки, %			
		до	после		до	после		до	после				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Септик с фильтрующим колодцем	Взвешенные вещества								209,4	60	349	209,4	60
	БПК5								244,2	0	0	244,2	0
	ХПК								515,12	0	0	515,12	0
	Хлориды								125,2	0	0	125,2	0
	Сульфаты								225,9	0	0	225,9	0
	Азот аммонийных солей								12,1	0	0	12,1	0
	Фосфаты								2,1	0	0	2,1	0
	СПАВ								14,9	0	0	14,9	0
	Железо								1,2	0	0	1,2	0

**Предельно-допустимый сброс загрязняющих веществ, поступающих с ливневыми сточными водами
в септик**

- | | |
|--|---|
| 1. Категория сточных вод | Сточные воды |
| 2. Наименование объекта, принимающего сточные воды | Септик с фильтрующим колодцем |
| 3. Фактический расход | 0,010м³/час 0,018 тыс.м³/год |
| 4. Утвержденный расход сточных вод | 0,010м³/час 0,018 тыс.м³/год |

Номер выпуска	Наименование показателя	Существующее положение 2021 г					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу на 2022-2031 г.г.					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	0,0156	0,018	305,5	4,773	0,005500	0,010	0,018	209,400	2,181	0,00377	2026
	БПК5			245	3,828	0,004400			244,200	2,544	0,00440	2022
	ХПК			520	8,125	0,009400			515,120	5,366	0,00927	2022
	Хлориды			154,2	2,4094	0,002800			125,200	1,304	0,00225	2022
	Сульфаты			250,6	3,9156	0,004500			225,900	2,353	0,00407	2022
	Азот аммонийных солей			12,3	0,1922	0,000200			12,100	0,126	0,00022	2022
	Фосфаты			2,3	0,0259	0,000040			2,100	0,022	0,00004	2022
	СПАВ			15,4	0,2406	0,000300			14,900	0,155	0,00027	2022
	Железо			1,5	0,0234	0,000030			1,200	0,013	0,00002	2022
				Итого:							0,027	

**Предварительный расчет платежей за сброс загрязняющих веществ со
сточными водами
Водовыпуск №1**

Номер выпуска	Наименование показателя	Сброс т/год	Ставка платы	МРП	Сумма платы
№1	Взвешенные вещества	0,003769	2	3063	23,0901
	БПК5	0,004396		3063	0
	ХПК	0,009272	8	3063	227,205
	Хлориды	0,002254	0,2	3063	1,38056
	Сульфаты	0,004066	0,8	3063	9,96382
	Азот аммонийных солей	0,000218	68	3063	45,3643
	Фосфаты	0,000038	268	3063	31,0294
	СПАВ	0,000268	2	3063	1,64299
	Железо	0,000022	1340	3063	88,6555
	Итого:	0,024			428,332

«УТВЕРЖДАЮ»

ИП «Шамахсутов Ш.Ш.» _____ Шамахсутов Ш.Ш.

« ____ » _____ 2022г.

ПЛАН-ГРАФИК
аналитического контроля за состоянием водных ресурсов
по ИП «Шамахсутов Ш.Ш.»

№ п/п	№ водовыпуска Категория вод	Место отбора проб (приемник сточных вод , набл. скажина , водозабор	Контролируемые ингредиенты	Периодичность контроля	Кем осущ. контроль	Методика определения контроля
1	2	3	4	5	6	7
1	Водовыпуск №1	Септик	Взвешенные вещества БПК5 ХПК Хлориды Сульфаты Азот аммонийных солей Фосфаты СПАВ	1 р/квартал	Аккредитованная лаборатория по договору	Согласно действующего перечня методик ведения измерений

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

В данной работе были определены допустимые величины показателей вредных веществ в сточных водах и установлены нормативы ПДС загрязняющих веществ, поступающих на водоприемные сооружения сточных вод ИП «Шамахсутов Ш.Ш.», а также определения возможной степени воздействия сточных вод на подземные водоносные горизонты в результате миграции фильтрационных вод.

Работа выполнена на основании проектных данных, исходной информации представленных предприятием-заказчиком. В данном проекте нормативы сброса загрязняющих веществ установлены на основании допустимых расчетных показателей состава и свойств отводимых сточных вод в соответствии с требованиями нормативных документов.

По результатам расчетов сбросов загрязняющих веществ, можно сделать вывод, что сточные воды от ИП «Шамахсутов Ш.Ш.» приняты на уровне допустимых величин, что не окажет негативного воздействия на окружающую среду г. Тараз.

Превышений предельно-допустимых сбросов в водоприемные сооружения предприятия не установлено.

Санитарный разрыв для септика с фильтрующим колодцем устанавливается 15м (Санитарно эпидемиологическое заключение №126 от 26.09.2014г.)

Предприятие ИП «Шамахсутов Ш.Ш.» относится к 5 классу опасности.

В данном проекте рекомендовано вести постоянный контроль на договорных отношениях за составом и свойством сточных вод.

12. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс РК.
2. Методика расчета предельно-допустимых сбросов (ПДС) веществ, отводимых со сточными водами предприятий в накопители. Алматы, 1997 г.
3. Методика расчета предельно-допустимых сбросов (ПДС) веществ в водные объекты Республики Казахстан со сточными водами. Алматы, 1994 г.
4. 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.
5. 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»
6. Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно-допустимых сбросов в водные объекты для предприятий. Алма-Ата, 1992 г.
7. Правила приема сточных вод в систему канализации населенных пунктов. РДС РК 1.04-11-2002 Алматы 2002 г.
8. Правила приема производственных сточных вод в систему канализации населенных пунктов. ОНТИ АКХ им. К.Д.Памфилова, Москва, 1984 г.
9. СНиП 2.04.01-85. Внутренний водопровод и канализация зданий. Москва, 1986 г.
10. СНиП 2.04.02-84 Водоснабжение, Наружные сети и сооружения. Москва, 1985 г.
11. Справочник проектировщика, Канализация населенных мест и промышленных предприятий. Москва, 1981 г.
12. Справочник «Эксплуатация систем водоснабжения, канализации и газоснабжения». Ленинград, 1988 г.
13. Рекомендации по проведению контроля за работой очистных сооружений и сбросом сточных вод. Алматы, 1994.