

СОГЛАСОВАНО
Начальник территориального
отдела по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Управления по Тверской области в Бежецком
районе
Зуборжина
« 23 » июня 2024 г.
E.A. Зуборжина
F.V. Новикова

УТВЕРЖДАЮ
Директор МУП «Жилкоммунсервис»
Л.А.Воробьева
МУП
«Жилкоммун-
сервис» И.И.Л.
* « 23 » июня 2024 г.
Муниципальное унитарное предприятие
«Жилкоммунсервис»
ФГНУ 6936005408
РФ Тверская область

ПРОГРАММА
производственного контроля МУП «Жилкоммунсервис»
за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-
противоэпидемических (профилактических) мероприятий
при эксплуатации объектов водоотведения и очистных сооружений
в пгт. Рамешки и с. Застолбье

1. Общие положения.

Программа производственного контроля МУП «Жилкоммунсервис» составлена на основании СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организаций и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Целью производственного контроля является обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания вредного влияния объектов производственного контроля путем должного выполнения санитарных правил, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, организаций и осуществления контроля за их соблюдением.

Производственный контроль осуществляется посредством:

- проведения лабораторных испытаний и исследований. В связи с отсутствием специализированной лаборатории в МУП «Жилкоммунсервис», лабораторный контроль осуществляется ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области» в г. Бежецке по заявкам МУП «Жилкоммунсервис» на договорной основе.

План производственного контроля включает в себя следующие виды контроля:

- контроль за состоянием подземных вод;
- контроль за состоянием поверхностных водных объектов;
- контроль атмосферного воздуха;
- контроль почвы.

2. Перечень официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляющей МУП «Жилкоммунсервис» деятельностью

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организаций и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

3. Перечень должностных лиц (работников) на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля

Производственный контроль МУП «Жилкоммунсервис» проводят:

- директор МУП «Жилкоммунсервис»;
- главный инженер МУП «Жилкоммунсервис».

4. Использование водного объекта и состав очистных сооружений биологической очистки.

пгт. Рамешки:

деятельность МУП «Жилкоммунсервис» связана с использованием поверхностного водного объекта – реки Шуйка для сброса очищенных хозяйствственно-бытовых сточных вод с очистных сооружений предприятия по одному выпуску. Выпуск сточных вод расположен за чертой населенных пунктов.

Для очистки сточных вод МУП «Жилкоммунсервис» эксплуатирует очистные сооружения биологической очистки. Производительность очистных сооружений – 700 м³/сут.

Состав очистных сооружений:

- приемная камера;
- песколовки тангенциальные - 2 шт;
- аэротенки;
- двухсекционный биопруд (вторичный отстойник);
- контактный резервуар;
- песковые площадки по 500 м² – 2 шт.;
- иловые площадки по 1000 м² – 3 шт.

Из контактного резервуара очищенная вода по асбестоцементной трубе диаметром 0,40 м, длиной 1 км, затем около 500 м по канаве отводится в реку Шуйка с правого берега по выпуску №1.

с. Застолбье:

Сточные воды хозяйственно – бытовой канализации поступают в установку самотеком.

Для очистки сточных вод МУП «Жилкоммунсервис» используется Станция биологической очистки Сточных вод типа БИО-С-П-80. Производительность очистных сооружений – 80 м³/сутки.

Принцип действия «БИО-С-П-80» основан на очистке в несколько стадий.

На первой стадии происходит механическая очистка от крупного мусора при помощи сороулавливающей корзины, которая расположена в приемной камере.

На второй стадии хозяйственно-бытовые сточные воды направляются в коридорный аэротенк-вытеснитель оборудованный полимерной загрузкой, способствующей более эффективной автоселекции и адаптации

активной биомассы в пространстве аэротенка, и как следствие более эффективному процессу биоочистки. В зоне аэротенка происходит очищение сточных вод с помощью активного ила – биоценоза организмов, развивающихся в аэробных условиях на органических загрязнениях, содержащихся в сточной воде.

На третьей стадии во вторичный отстойник поступившая иловая вода отстаивается и разделяется на очищенную воду, избыточный и циркуляционный ил. Избыточный активный ил посредством стояка откачивается на утилизацию, циркуляционный ил возвращается в аэротенк. Очищенная вода, пройдя через систему тонкослойных отстойников направляется в блок биологической доочистки. Для предотвращения заиливания тонкослойных блоков в отстойник подается воздух.

На четвертой стадии сточная вода фильтруется через загрузочный материал, покрытый биологической пленкой (биопленкой), образованной колониями микроорганизмов. Проходя через блоки биологической загрузки, предварительно очищенная вода оставляет на ней нерастворенные примеси, а так же коллоидные органические вещества, сорбируемые биопленкой. Оставшуюся в предварительно очищенной воде часть органики микроорганизмы используют на увеличение своей биомассы, поэтому масса активной биопленки все время увеличивается. Омертвевшая и отработанная биопленка скапливается на дне блока доочистки и перекачивается посредством эрлифта во вторичный отстойник.

На пятой стадии сточная вода поступает на установку УФ - обеззараживания. Обеззаражающий эффект установки обеспечивается бактерицидным действием УФ облучения. Вода проходит через цилиндрический корпус (блок обеззараживания), пропускающих УФ излучение. Рабочее положение установки – вертикальное или горизонтальное. Вода обеззараживается, проходя внутри установки вдоль кварцевых кожухов с работающими УФ лампами. Установка не изменяет химический состав воды. Далее очищенная и обеззараженная вода направляется на сброс.

Сброс производится в ручей без названия, который впадает у с. Михнево в реку Медведица. Водоток носит переменный характер в основном отсутствует

4. Перечень химических веществ, биологических, физических и иных факторов, а также объектов производственного контроля, представляющих потенциальную опасность для человека и среды его обитания (контрольных критических точек), в отношении которых необходима организация лабораторных исследований и испытаний с указанием точек, в которых осуществляется отбор проб (проводятся

лабораторные исследования и испытания); периодичность отбора проб (проведения лабораторных исследований и испытаний):

N п/п	Показатели	Единица измерения	Норматив	НД на методы испытаний
1	Нитрит-ион	Мг/дм ³	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023
2	Нитрат-ион	Мг/дм ³	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
3	ИОН аммония	Мг/дм ³	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
4	Сухой остаток	Мг/дм ³	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Фосфат-ионы	Мг/дм ³	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
6	Водородный показатель (рН)	Мг/дм ³	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Сульфат-анион	Мг/дм ³	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
8	Хлориды	Мг/дм ³	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
9	Взвешенные вещества	Мг/дм ³	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
10	БПК5	Мг/дм ³	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
11	Железо	Мг/дм ³	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
12	Нефтепродукты	Мг/дм ³	Не нормируется	ПНД Ф 14.1.272-2012
13	ПАВаниоактивные	Мг/дм ³	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95

Точки, в которых осуществляется отбор проб:

пгт Рамешки:

-водный объект: р. Шуйка- 500м выше и ниже места очистки сточных вод,
 - очистные сооружения биологической очистки пгт. Рамешки: до очистки и после очистки сточных вод.

с. Застолбье:

-ручей без названия:

координаты сброса сточных вод 57°12'56" N; 36°05'25" E (схема прилагается), точка отбора :

канализационный колодец в 300 метрах от очистных сооружений.

в ручье: при наличии водотока

Периодичность отбора проб:

- пробы отбираются для лабораторных исследований с периодичностью 1 раз в квартал.

Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности обеззараженных сточных вод, допустимых к сбросу в поверхностные водные объекты

Показатели	Единицы измерения	Норматив	НД на методы испытаний
Обобщенные колiformные бактерии	KOE/100 см3	<= 500	МУК 4.2.3963-23
Колифаги	БОЕ/100 см3	<= 100	МУК 4.2.3963
E. coli	KOE/100 см3	<= 100	МУК 4.2.3963
Энтерококки	KOE/100 см3	<= 100	МУК 4.2.3963
Цисты и цисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 25 дм3	Отсутствие	МУК 4.2.3963
Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм3	Отсутствие	МУК 4.2.3963

5. Перечень должностей работников, подлежащих медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовки и аттестации:

- главный инженер
- операторы очистных сооружений;
- водители асептизационных машин.
- слесарь – сантехник

6. Перечень осуществляемых МУП «Жилкоммунсервис» работ и услуг, представляющих потенциальную опасность для человека подлежащих санитарно-противоэпидемиологической оценке, сертификации, лицензированию:

- водоотведение.

7. Мероприятия, предусматривающие обоснование безопасности для человека и окружающей среды продукции и технологии ее производства, критериев безопасности и (или) безвредности факторов производственной и окружающей среды и разработка методов контроля, в т.ч. при хранении, транспортировании, реализации и утилизации продукции, а также безопасности процесса выполненных работ, оказания услуг:

Организационно-технические мероприятия:

- издание приказов по предприятию об ответственных лицах за охрану труда;
- издание приказов по предприятию о создании комиссии по контролю за состоянием охраны труда;
- издание приказов по предприятию о создании экзаменационной комиссии по приемке экзаменов у работников МУП «Жилкоммунсервис» по охране труда и технической эксплуатации объектов;
- осуществление лабораторного контроля за соответствием водного объекта санитарным нормам и правилам и его безопасностью для здоровья человека при его использовании.

8. Перечень форм учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля:

1. Расчет оплаты налога за выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду, размещение отходов и других видов вредного воздействия.
2. Журнал учета аварий
3. Акт отбора проб воды.
4. Журнал учета дезинфекционных работ.

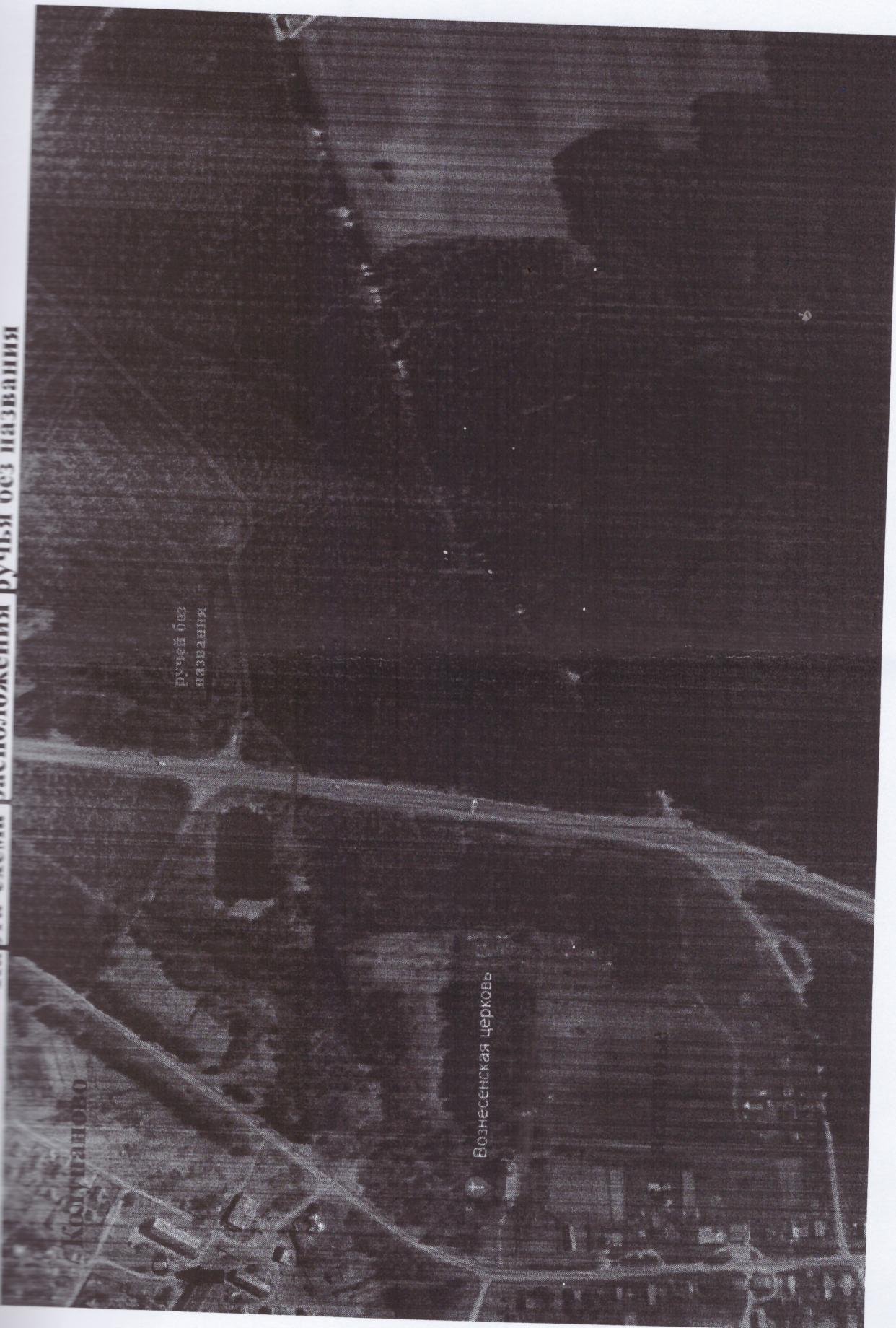
9. Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с остановкой производства, нарушениями технологических процессов, иных, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения ситуаций, при возникновении которых осуществляется информирование населения, органов местного самоуправления, органов и учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.

1. Аварии на канализационных сетях.
2. Аварии на очистных сооружениях.

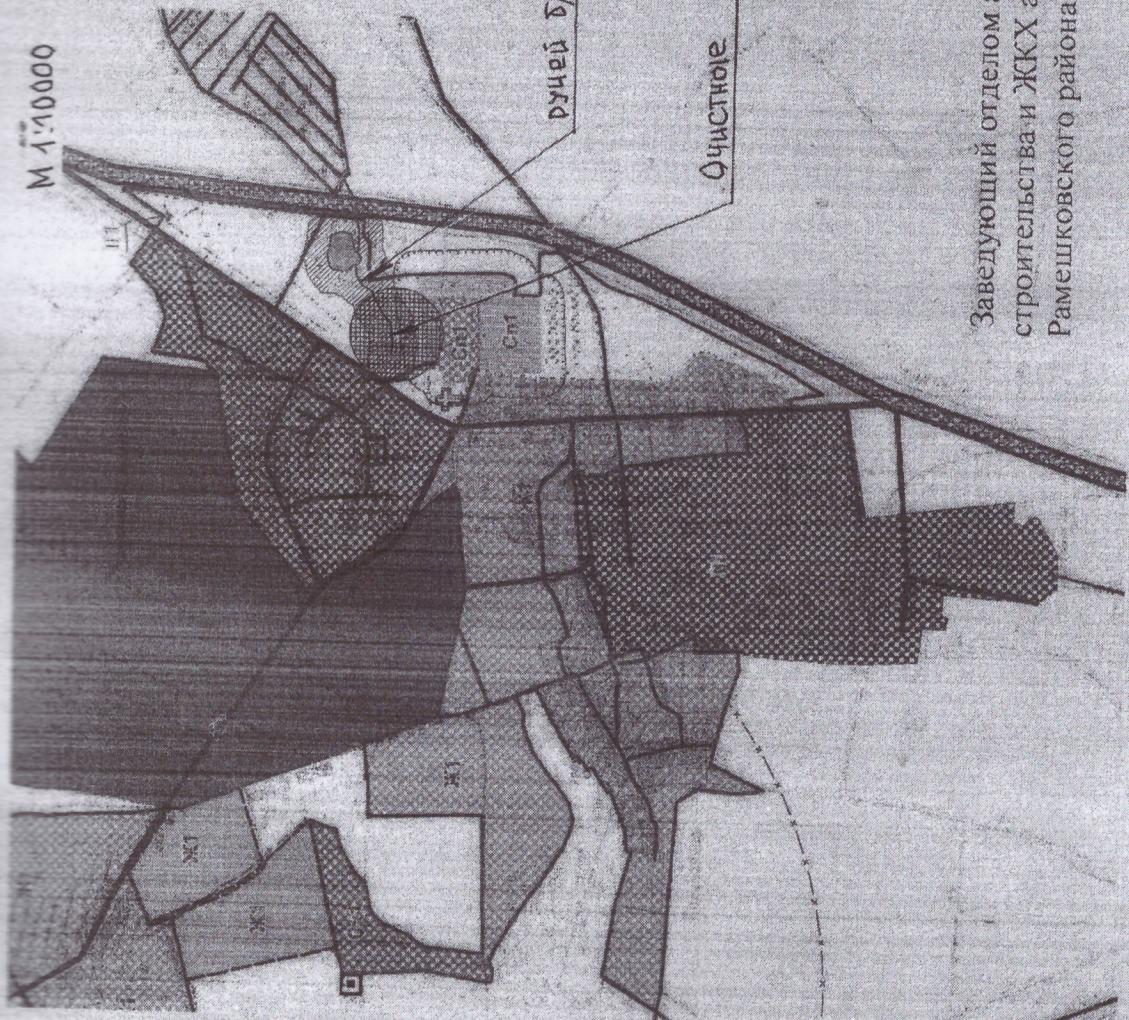
10. Мероприятия, проведение которых необходимо для осуществления эффективного контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно- противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

1. Обходы и осмотры канализационных сетей.
2. Планы мероприятий в случае ЧС.

Карта-схема расположения ручья без названия



МОСТА РАЗДЕЛЕНИЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ В С. ЧУДСКОЕ
Рамешковского района Тверской области



Числовые обозначения.

- зона жилой застройки
- зона размещения подразделенных объектов
- зона размещения памятников природы
- зона транспортной инфраструктуры
- зона специальная связанныя с заходом сух. (суш.)
- зона специальная связанныя с заходом сух. (проект)
- водоохранная зона ручья б/н
- 033 очистных сооружений

Очистные сооружения

Заведующий отделом архитектуры и
строительства и ЖКХ администрации
Рамешковского района Тверской области
Г.В. Тарасова



**ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ**

170028, г. Тверь, реки Лазури наб., д. 20, тел./факс (4822) 62-02-62, 62-01-16
dep_upr@web.region.tver.ru

**РЕШЕНИЕ
О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ВОДНОГО ОБЪЕКТА В ПОЛЬЗОВАНИЕ**

от «26 » октября 2011г. №69-08.01.01.008-р.рбх-с-2011-00351/00 г. Тверь

1. Сведения о водопользователе:

Полное и сокращенное наименование – Муниципальное унитарное предприятие «Жилкоммунсервис», МУП «Жилкоммунсервис».

Юридический и почтовый адрес водопользователя: ул. Строительная, 1 п. Рамешки, Тверская область, 171400.

ОГРН – 1046906004200,
ИНН – 6936005408,
КПП – 694901001

**2. Цель, виды и условия использования
водного объекта или его части**

2.1. Цель использования водного объекта или его части:
сброс сточных вод.

2.2. Виды использования водного объекта или его части:
совместное водопользование без забора водных ресурсов из водных объектов.

2.3. Условия использования водного объекта.

Использование р. Шуйка может производиться Водопользователем в выполнении им следующих условий:

1) недопущение нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;

2) содержании в исправном состоянии расположенных на водном объекте эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений связанных с использованием водного объекта;

3) оперативном информировании соответствующих служб территориального органа Федерального агентства водных ресурсов, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии настоящим Решением;

- 4) своевременном осуществлении мероприятий по предупреждению ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;
- 5) ведении регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранным зоной по программе, согласованной с соответствующим территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов, а также представление установленные сроки бесплатно результатов таких регулярных наблюдений указанного территориального органа Федерального агентства водных ресурсов;
- 6) отказе от проведения работ на водном объекте (природоохранных, приводящих к изменению его естественного водного режима);
- 7) осуществлении сброса сточных и (или) дренажных вод в следующем месте на водном объекте:

выпуск №1 в реку Шуйка осуществляется одним сосредоточенным береговым выпуском с правого берега на расстоянии 1 км от устья Координаты места сброса сточных вод: $57^{\circ}20'30,40''$ северной широты $36^{\circ}05'32,95''$ восточной долготы;

8) осуществлении сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений:

Сточные воды поступают на биологические очистные сооружения проектной мощностью $700 \text{ м}^3/\text{сут}$. После очистки воды предприятия асбестоцементной трубе диаметром 0,4 м, длиной 1 км, затем около 500 м канаве отводятся в реку Шуйка по одному выпуску.

В состав очистных сооружений входят:

- приемная камера;
- песколовки тангенциальные – 2 шт.;
- аэротенки – 2 шт.;
- двухсекционный биопруд (вторичный отстойник);
- контактный резервуар;
- песковые площадки по 500 м^2 - 2 шт.;
- иловые площадки по 1000 м^2 – 3 шт.

Степень очистки сточных вод до нормативного уровня

Показатели	Концентрации загрязняющих веществ в сточных водах, мг/дм ³		степень очистки, %
	до очистки	после очистки (Снис)	
Взвешенные в-ва			
БПК _n	38,0	14,0	63,16
БПК _s	-	4,6	-
Сухой остаток	74,0	3,2	95,68
Хлорид-анион	560,0	330	41,08
Сульфат-анион	58,0	20,0	65,52
Аммоний-ион	35,7	7,0	80,39
Нитрит-ион	12,65	0,3	97,63
Нитрат-ион	0,02	0,02	-
Фосфаты	0,1	5,3	-
Нефтепродукты	1,075	0,3	72,09
	0,26	0,06	76,93

09) объем сброса сточных вод не должен превышать: **14,87 м³/час, 356,9 м³/сут, 117,41 тыс.м³/год.**

Учет объема сброса должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений;

10) максимальное содержание загрязняющих веществ в сточных водах не должно превышать следующих значений показателей:

Максимальное содержание загрязняющих веществ в сточных водах

№ п/п	Наименование вещества	Допустимая концентрация, мг/дм ³ (Снис)	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ, т/год
1	Взвешенные в-ва	14,0	1,64
2	БПК _n	4,6	0,54
3	Сухой остаток	330	38,75
4	Хлорид-анион	20,0	2,35
5	Сульфат-анион	7,0	0,82
6	Аммоний-ион	0,3	0,04
7	Нитрит-ион	0,02	0,002
8	Нитрат-ион	5,3	0,62
9	Фосфаты	0,3	0,035
10	Нефтепродукты	0,06	0,007

Норматив допустимого сброса микроорганизмов в водный объект

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Допустимое содержание (КОЕ/100 мл, БОЕ/100 мл)	Утвержденный допустимый норматив сброса микроорганизмов, ед/час
1	Общие колиформные бактерии (КОЕ в 100 мл)	0	0
2	Термотолерантные колиформные бактерии, (КОЕ в 100 мл)	0	0
3	Колифаги (БОЕ в 100 мл)	0	0
4	Жизнеспособные яйца гельминтов	0	0

Показатели качества сточных и (или) дренажных вод должны определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений.

Контроль качества сточных и природных вод, а также микробиологические исследования осуществляются аккредитованной испытательной лабораторией филиала ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области в г.Бежецке и Бежецком районе».

11) осуществлении сброса сточных вод в соответствии с графиками их выпуска (сброса), согласованными с органами, принявшими настоящее решение. Не допускается залповых сбросов сточных вод;

12) обработке осадков, образующихся на очистных сооружениях, очистке сточных вод, в строгом соответствии с установленными технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков из очистных сооружений должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации, обращению с отходами производства;

13) вода в р. Шуйка в месте сброса сточных (дренажных) вод в их воздействия на водный объект должна отвечать следующим требованиям:

Показатели		ПДКр.х.
Взвешенные в-ва		
БПК _п	Фон +0,75	3,0
Сухой остаток		1000
Хлорид-анион		300
Сульфат-анион		100
Аммоний-ион		0,5
Нитрит-ион		0,08
Нитрат-ион		40,0
Фосфаты		0,2
Нефтепродукты		0,05
Показатели		СанПиН 2.1.5.980-00
Общие колиформные бактерии (КОЕ/100 мл)		Не более 500
Термотолерантные колиформные бактерии (КОЕ/100 мл)		Не более 100
Колифаги (БОЕ /100 мл)		Не более 10

14) содержании в исправном состоянии эксплуатируемых водопользователем очистных сооружений;

15) ежеквартального представления бесплатно в департамент управления природными ресурсами и охраны окружающей среды Тверской области о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объема сброшенных вод и их качества, а также качества поверхностных вод в месте сброса, выше и ниже мест сброса;

16) ежеквартального представления в Отдел водных ресурсов по Тверской области Московско-Окского БВУ, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, отчет о фактических параметрах осуществляемого водопользования по формам учета приказа Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 08.07.2009 № 205 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества»;

17) ежеквартального представления в департамент управления природными ресурсами и охраны окружающей среды Тверской области отчета о проведенных мероприятиях по обеспечению эффективной работы очистных сооружений.

3. Сведения о водном объекте

3.1. Наименование водного объекта:

Река Шуйка - рыбохозяйственный водный объект второй категории.

Код и наименование водохозяйственного участка: 08.01.01.008 – Волга от Иваньковского г/у до Угличского г/у (Угличское водохранилище).

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта:

- длина реки 22 км

- водосборная площадь 100 км².

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования.

Гидрологической изученности нет.

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования:

Нет сведений.

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя - отсутствуют.

3.6. Наличие зон с особыми условиями их использования:

В соответствии со ст. 65 Водного Кодекса Российской Федерации ширина водоохранной зоны р. Шуйка устанавливается 100 м.

Береговая полоса водного объекта общего пользования устанавливается шириной 20 м, для передвижения и пребывания около водного объекта, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств (п.6, п.8 ст.6 Водного Кодекса Российской Федерации).

Материалы в графической форме, включающие схемы размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, и зон с особыми условиями их использования, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению.

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен с момента регистрации в государственном водном реестре по 01 января 2015 года департаментом управления природными ресурсами и охраны окружающей среды Тверской области.

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

5. Приложения

5.1 Материалы в графической форме:

5.1.1 Схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможное использование для нужд Водопользователя, - нет.

5.1.2 Схема размещения места сброса сточных вод «Жилкоммунсервис» М 1:50000.

5.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.

Исполняющий обязанности
начальника департамента управления
природными ресурсами и охраны
окружающей среды Тверской области



A.A.

Московско-Окское бассейновое подразделение
Отдел водных ресурсов по Тверской области

Зарегистрировано
26 октября 2011 года

В государственном водном реестре
за № 69-08.010.008-Р-РСБХ-С-2011-00357

Засекречено. Управление по ОВР по Тверь
(должность, фамилия и.о. лица, осуществляющего регистрацию)

Засекречено. Управление по ОВР по Тверь
Подпись

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ МЕСТА СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД
МУП "ЖИЛКОММУНСЕРВИС"
М 1:50000



— — ВОДООХРАННАЯ ЗОНА (100м)
БЕРЕГОВАЯ ПОЛОСА (20м)

Пояснительная записка к материалам в графической форме
Производственная деятельность МУП «Жилкоммунсервис» с
использованием поверхностного водного объекта – реки Шуйка дл.
очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод с очистных соору-
предприятия по одному выпуску.

На «Схеме размещения места сброса сточных вод
«Жилкоммунсервис» М 1:50000» указано место выпуска сточных вод пред-
и точки отбора проб:

Точка №1 – место выпуска сточных вод в р. Шуйка (КАС/ВОЛГА/2917/
57°20'30,40" сев. широты, 36°05'32,95" вост. долготы);

Точка №2 – контрольный створ 500м выше выпуска сточных вод;

Точка №3 – контрольный створ 500м ниже выпуска сточных вод.
Выпуск сточных вод расположен за чертой населенных пунктов.

Для очистки сточных вод МУП «Жилкоммунсервис» эксплуатирует очис-
сооружения биологической очистки.

✓ Производительность очистных сооружений – 700 м³/сут.

✓ Состав очистных сооружений:

- приемная камера;
- песколовки тангенциальные – 2шт.;
- аэротенки – 2шт.;
- двухсекционный биопруд (вторичный отстойник);
- контактный резервуар;
- песковые площадки по 500м² – 2шт.;
- иловые площадки по 1000м² – 3шт.

Из контактного резервуара очищенная вода по асбестоцементной трубе
диаметром 0,40м, длиной 1 км, затем около 500 м по канаве отводится в реку
Шуйка с правого берега по выпуску №1.

В соответствии с письмом Отдела водных ресурсов по Тверской области исх.
№1343 от 04.10.2009г. морфометрические характеристики реки Шуйка

следующие: длина реки – 22 км, площадь водосбора – 100 км².

Ширина прибрежной защитной полосы реки Шуйка устанавливается в
зависимости от уклона берега водного объекта в размере 40м.

Ширина водобхраний зоны реки Шуйка устанавливается в зависимости от ее
протяженности в размере 100м.

Директор

Жилкоммуни-
сервис

МУП «Жилкоммунсервис»



П.Н. Горшенев