

РАЗРАБОТАНО:  
Директор ООО «Куменское ВКХ»



С.В. Караваяв

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:  
Глава Нижнеивкинское  
городского поселения



О.Б. Шиндорикина

**Производственная программа  
ООО «Куменское ВКХ» подразделение  
«Нижнеивкино» ИНН 4314004317,  
осуществляющей  
холодное водоснабжение и водоотведение на террито-  
рии Нижнеивкинское городского поселения  
на 2022 год**

## І. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации, ИНН, КПП (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	ООО «Куменское водопроводно-канализационное хозяйство», 4314004317/431401001			
Юридический адрес регулируемой организации	613400, Кировская обл, п.Кумены, ул. Гагарина, 26-1			
Руководитель организации	Караваев Сергей Васильевич, (83343)2-12-37, vodakum@yandex.ru			
Лицо ответственное за составление производственной программы	Караваев Владимир Сергеевич, (83343)2-12-37, vodakum@yandex.ru			
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	Региональная служба по тарифам Кировской области Дерендяева ул., д.23, г. Киров, 610020			
Период реализации производственной программы	2022			
Целевые показатели деятельности организации:	водоснабжение (вода питьевая)	экономия электрической энергии	тыс.кВт.ч.	1,78
			тыс. руб.	10,5
	водоотведение	экономия электрической энергии	тыс кВт.ч.	1,12
			тыс. руб.	5,712
	Оснащение СВД источниками света	%	>90% достигнуто	
				В год
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	За счет тарифа на холодное водоснабжение и водоотведение. Планируемая НВВ в расчетном периоде:  2022 г.            15403 тыс. руб			
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения (реквизиты НПА)	Постановление Нижнеивкинского ГП от 31.07.2014 № 57			
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	14.09.2020 г.			
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	На 1 ноября 2021 г. Бюджетные потребители: 100% от общего числа Население: 98,7% начислено по приборам учета Прочие потребители: 100% от общего числа потребителей			
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	24 шт. (100% от общего числа)			

## **II. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения, водоотведения, горячего водоснабжения,**

### **1.1. Водоснабжение**

На территории Нижнеивкинского городского поселения централизованное водоснабжение предусмотрено в пгт. Нижнеивкино, с. Раменье и д. Барановщина.

Водоснабжение п. Нижнеивкино состоит из: системы сооружений водозабора, магистральных и разводящих трубопроводов водопроводных сетей, потребителей-абонентов. Централизованное водоснабжение в п. Нижнеивкино на 100% осуществляется от водозабора из поверхностного источника ЗАО «Санаторий «Нижне-Ивкино». По двум самотечным трубам речная вода поступает в резервуары 1 подъема, откуда насосами DRP 1500/2/80 (108 м<sup>3</sup>/час x 2 =216 м<sup>3</sup>/час суммарная мощность) подается на станцию водоочистки. После очистки питьевая вода поступает в резервуары питьевой воды откуда насосами 2 подъема (К100-65-250 60 м<sup>3</sup>/час\*2=120 м<sup>3</sup>/час суммарная мощность) подается в систему водоснабжения по двум чугунным водоводам d=150 мм и водонапорную башню объемом 200 куб.м. Частота вращения регулируется частотным преобразователем фирмы “Emotron” что позволяет поддерживать постоянным давление в системе водоснабжения, при этом снижаются утечки, отсутствуют гидравлические удары при пуске насосов, предотвращается аварийность сетей, обеспечивается оптимальный расход электрической энергии насосов 2 подъема. Установленная мощность водозабора по стадиям указана в следующей таблице 1:

Таблица 1

№ п/п	Наименование сооружений	Установленная мощность, тыс.куб.м	Фактический объем пропуска воды, тыс. куб. м	
			2009 год	2011 год
1	Водозабор с реки	1576,5	563	520
2	Насосная станция 1 подъема	1752	578	535
3	Отстойники	572,9	578	535
4	Фильтры	771,3	578	535
5	Насосная станция 2 подъема	1752	563	520

Как видно из таблицы “узким местом” производства воды является система ее очистки (отстойники, фильтры). О том, что мощности недостаточно даже для существующих потребителей указывают показатели 2009 года, когда отпуск воды превысил мощности отстойников. Дальнейшее повышение уровня благоустройства пгт. Нижнеивкино и подключение новых потребителей невозможно без увеличения мощности производства воды.

ООО «Куменское ВКХ» осуществляет водоснабжение пгт. Нижнеивкино от водозабора ЗАО «Санаторий «Нижне-Ивкино». Протяженность муниципальных сетей водоснабжения в поселке Нижнеивкино по уточненным в 2019 г. данным составляет 15,076 км. Водоснабжение в с.Раменье и д.Барановщина осуществляется из местных артезианских скважин расположенных на территории населенных

пунктов. Протяженность сетей водоснабжения д.Барановщина 3,8 км, с.Раменье – 1 км. В д.Барановщина 2 скважины, 1 водонапорная башня, в с.Раменье 1 скважина, 1 водонапорная башня. Объекты водоснабжения в д.Барановщина и с.Раменье в течение ранее обслуживались местным сельхозпредприятием «Нива». Предприятие много лет в стадии банкротства, сети не обслуживало, водоснабжением не занималось. В 2020-21 гг. администрация городского поселения признавала объекты водоснабжения в д.Барановщина и с.Раменье бесхозными и передавало на обслуживание в ООО «Куменское ВКХ» как гарантирующему поставщику на территории Нижнеивкинского городского поселения. 30 ноября 2021 г. ООО «Куменское ВКХ» получило лицензию на пользование недрами в отношении артезианских скважин.

Резерв/дефицит водоснабжения отражен в таблице 2:

Таблица 2

Наименование населенного пункта	Мощность существ. Сооружений (для скважин лимит по лицензии)		Водопотребление		(+ Резерв / (-) дефицит			
	Макс. суточ.	Годовое	Макс. суточ.	Годовое	Макс. суточ.		Годовое	
	м <sup>3</sup> /сут	тыс.м <sup>3</sup> /год	м <sup>3</sup> /сут	тыс.м <sup>3</sup> /год	м <sup>3</sup> /сут	%	тыс.м <sup>3</sup> /год	%
пгт. Нижнеивкино: ЗАО «Санаторий «Нижне-Ивкино»; ООО «Куменское ВКХ»; ООО «Санаторий «Лесная Новь»	1569	572,9	1933,03	545,8	-364,08	-23,2	+21,7	+4,7
д.Барановщина ООО «Куменское ВКХ»	45,4	16,57	19,37	7,07	+26,03	+57	+9,5	+5,7
с.Раменье ООО «Куменское ВКХ»	7,5	2,74	3,59	1,31	+3,91	+52	+1,43	+52

Максимальное водопотребление потребителей пгт. Нижнеивкино не обеспечивается производительностью существующего водозабора и очистных сооружений. Для обеспечения водоснабжением всех потребителей пгт. Нижнеивкино рекомен-

дуются провести работы по реконструкции существующего водозабора и организации нового водозабора. Водоснабжение в д.Барановщина и с.Раменье с запасом обеспечивается существующими водозаборами (скважинами).

## **1.2. ВОДООТВЕДЕНИЕ**

В пгт. Нижнеивкино имеется централизованная система хозяйственно-бытовой канализации. Отведения сточных вод осуществляется по системе напорно-самотечных коллекторов. На сети работает две канализационные насосные станции (обе на правобережной части). Далее стоки транспортируется по главным коллекторам на очистные сооружения. Для очистки стоков в поселке функционируют два комплекса очистных сооружений. Сброс сточных вод от водопотребителей левобережной части поселка производится на очистные сооружения ЗАО «Санаторий «Нижне-Ивкино». Правобережная часть поселка сбрасывает сток через муниципальные сети канализации на муниципальные очистные сооружения биологической очистки ООО «Куменское ВКХ».

Сточные воды от объектов канализования правобережной части поселка самотечным коллектором собираются в приемной камере канализационной насосной станции, где установлены ручные решета с зазорами в 10 мм. Съём загрязнений производится вручную граблями. Удаление из приемной камеры вручную в металлический контейнер.

Из приемной камеры напорными коллекторами  $d=150$  мм стоки подаются на сооружения биологической очистки, выполненные на базе трех установок «КУ-200». Установка КУ-200 представляет собой единый скомпонованный из емкостей, изготовленных из металла блок – аэрационное сооружение, вторичные отстойники, аэробный стабилизатор осадка, обвязанный системой трубопроводов и лотков.

Очищенная вода после компактной установки поступает на обеззараживание в контактные резервуары, где дезинфицируется раствором хлорной извести, приготовленным в хлораторной. Выпуск сточных вод осуществляется в р.Ивкина на правом берегу. Муниципальные очистные сооружения в п. Нижнеивкино построены по типовому проекту № 902-2-267.

Проектная производительность комплекса очистных сооружений 700 м<sup>3</sup>/сут (255,5 тыс. м.куб./год). Установленная мощность КНС 1 пгт Нижнеивкино: 100 м<sup>3</sup>/час (2,4 тыс. м<sup>3</sup>/сут). Объем принятых на ОС от абонентов стоков за 2020 г составил 50,346 тыс. м<sup>3</sup>/год или 138 м<sup>3</sup>/сут. Протяженность канализационных сетей правобережной части поселка по уточненным в 2019 г. данным составляет 6,775 км.

Водоотведение от абонентов ул.Лесная Новь (население 4 многоквартирных домов) производится через сети ООО «Санаторий «Лесная Новь» имени Ю.Ф.Янтарева», далее по сетям ЗАО «Санаторий «Нижне-Ивкино» на очистные сооружения ЗАО «Санаторий «Нижне-Ивкино». Объем сточных вод принятых от абонентов ул.Лесная Новь в 2020 г составил 4,713 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Водоотведение сточных вод в д. Барановщина осуществляется по муниципальной самотечно-напорной системе канализации с одной канализационной насосной станцией и очистными сооружениями в д.Барановщина. Выпуск сточных вод после очистки по проекту должен осуществляться в водный объект - руч.Ольховка. Установленная мощность КНС – 50 м3/час (1,2 тыс.м3/сут), ОС – 100 м3/сут (36,5 тыс. м3/год). В настоящее время состояние ОС д.Барановщина оценивается как неудовлетворительное. Оборудование очистных сооружений полностью демонтировано, сооружения в заброшенном полуразобранном состоянии, очистка сточных вод не производится должным образом. Восстановление ОС в д Барановщина при незначительных объемах сточных вод экономически нецелесообразно, средства на реконструкцию отсутствуют.

Объем стоков от абонентов за 2021 г составил 3,16 тыс. м3/год или 8,6 м3/сут. Протяженность сетей канализации по уточненным в 2019 г. данным составляет 2,822 км.

В с.Раменье централизованная канализация отсутствует.

Утилизация ила с очистных сооружений производится на с/х поля в качестве удобрения после соответствующей проверки и получения протокола, подтверждающего 5й класс опасности ила (практически безвредный).

В настоящее время очистные сооружения в пгт Нижнеивкино не обеспечивают нормативную очистку сточных вод. 100% сброшенных сточных вод не удовлетворяет установленным нормативам. Требуется ремонт очистных сооружений и, как минимум, выполнение организационно-технических рекомендаций (текущий и капитальный ремонт) изложенных в Схеме водоснабжения и водоотведения пгт Нижнеивкино.

2. Основание пользования, владения, распоряжения :

Концессионное соглашение №1 от 01.09.2021 г., (водоснабжение)

Концессионное соглашение №2 от 03.09.2021 г. (водоотведение)

Постановление администрации Нижнеивкинского городского поселения №178 от 30.07.2021 о передаче бесхозных скважин и водонапорных башен в с.Раменье и д.Барановщина

Постановление администрации Нижнеивкинского городского поселения №174 от 01.10.2020 о передаче бесхозных водопроводных сетей с.Раменье

Постановление администрации Нижнеивкинского городского поселения №79 от 15.05.2020 о передаче бесхозных водопроводных сетей д.Барановщина

### III. Планируемый объём оказываемой услуги

#### Холодное водоснабжение (питьевая и техническая вода)

№ п/п	Показатели				2020 год	Планируемый период 2022 год
					Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м <sup>3</sup>					
1.1	объем потребности в воде, всего:					
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды				-	8,38
1.1.2	Объем покупки воды, всего:				85067	105700
	в том числе:					
	ЗАО «Санаторий Нижнее-Ивкино»				82298	105700
	ООО «Санаторий «Лесная Новь»				2769	
1.2	Подано на очистку				0	0
1.3	Расход на собственные нужды, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.4	Неучтенный расход воды (потери, технологические расходы), всего:				19527	34566
	то же в %				30,67 %	30,3 %
1.5	Полезный отпуск воды, всего:				68892	79090
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:				0	0
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.5.2	реализация технической воды, всего:				0	0
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:				68892	79092
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:				39610	35200
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:				13160	21449
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:				16121	22443
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:				0	0
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					

## Водоотведение

№ п/п	Показатели				2020 год	Планируемый период 2022 год
					Факт	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.					
1.1	Отведение сточных вод, всего:				58219	69030
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:				0	0
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.1.2	от потребителей, всего:				69030	69030
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:				312627	25922
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя				23020	38974
	...					
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:				3572	4134
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков				0	0
	в том числе:					
	дождевые					
	талые					
	инфильтрационные					
	поливомоечные				0	0
	дренажные					
	то же в %				0	0
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего				50346	69030
1.3	Подано на очистные сооружения других ор- ганизаций				0	0
	в том числе:					
	наименование организации					
	...					





## 1. Водоводы (ООО «Куменское ВКХ»)

Перечень водоводов	Протяженность водопровода, км	Диаметр, мм	Материал	Пропускн. пособн. В час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)			Коэф. Загрузки гр.3 /гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3 планируемый	Коэффициент использования гр.10/гр.7	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
					В работе	В ремонте, резерве	Всего		В работе	В ремонте, в резерве	Всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Участок водопроводной сети пгт Нижнеивкино	0,58	150	чуг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок водопроводной сети пгт Нижнеивкино	0,11	150	сталь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок водопроводной сети пгт Нижнеивкино	0,50	150	пнд	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок водопроводной сети пгт Нижнеивкино	3,59	100	чуг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок водопроводной сети пгт Нижнеивкино	0,25	100	сталь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок водопроводной сети пгт Нижнеивкино	0,16	80	сталь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок водопроводной сети пгт Нижнеивкино	1,83	65	чуг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок водопроводной сети пгт Нижнеивкино	0,11	65	пнд	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок водопроводной сети пгт Нижнеивкино	0,34	63	пнд	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок водопроводной сети пгт Нижнеивкино	1,13	50	сталь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок водопроводной сети пгт Нижнеивкино	0,25	50	пнд	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок водопроводной сети пгт Нижнеивкино	0,34	40	пнд	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок водопроводной сети пгт Нижнеивкино	0,41	32	сталь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок водопроводной сети пгт Нижнеивкино	0,65	32	пнд	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок водопроводной сети пгт Нижнеивкино	0,15	25	сталь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок водопроводной сети пгт Нижнеивкино	0,05	25	пнд	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок водопроводной сети пгт Нижнеивкино (превышение уточненной длины водопровода 2018 г	3,905	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-

над данными 2013 г)																	
<b>ИТОГО водопровод пгт Нижнеивкино</b>	<i>14342 м</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,282	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-	
Д.Барановщина Уличные водопроводные сети	<i>3800</i>	<i>н/д</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Куменский р-н, д.Барановщина	-	-	
С.Раменье уличные водопроводные сети	<i>1000</i>	<i>н/д</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Куменский р-н, с.Раменье	-	-	

### Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Скважины				
Водозаборы	<b>1576,5</b>	н/д	н/д	н/д
Насосные станции первого подъема	<b>1752</b>	н/д	н/д	н/д
Очистные станции:		н/д	н/д	н/д
отстойники	<b>572,9</b>	н/д	н/д	н/д
фильтры	<b>771,3</b>	н/д	н/д	н/д
контактные осветлители				
Насосные станции второго подъема	<b>1752</b>	н/д	н/д	н/д
Водоводы	н/д	73,282	73,282	73,282

## Водоотведение

### 1. Коллекторы

Перечень коллекторов	Протяженность, км	Диаметр, мм	Материал	Пропускн. способность в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. Загрузки 3/5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3, планируемый	Коэффициент использования. гр.10/гр.7	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
					В работе	В резерве	Всего		В работе	В резерве	Всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Участок канализации пгт Нижнеивкино	<i>0,02</i>	<i>100</i>	<i>чуг</i>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок канализации пгт Нижнеивкино	<i>0,94</i>	<i>150</i>	<i>керам</i>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок канализации пгт Нижнеивкино	<i>0,119</i>	<i>150</i>	<i>а/ц</i>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-

Участок канализации пгт Нижнеивкино	0,604	200	керам	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок канализации пгт Нижнеивкино	0,043	200	а/ц	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок канализации пгт Нижнеивкино	1,056	250	керам	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок канализации пгт Нижнеивкино	2,375	150	чуг	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок канализации пгт Нижнеивкино ул. Лесная Новь	0,245	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Участок канализации пгт Нижнеивкино (превышение уточненной длины водопровода 2018 г. над данными 2013 г)	0,221	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
<b>ВСЕГО канализация пгт Нижнеивкино</b>	<b>5,623</b>	-	-	113	8760	-	8760	1	-	-	990	62,53	0,06	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	-	-
Канализация д.Барановщина	3,03	н/д	н/д	63,6	8760	-	8760	1	н/д	н/д	557	6,5	0,01	Куменский р-н, д.Барановщина	-	-
<b>Итого</b>												69,03	-	-	-	-

## 2. Насосные станции

перечень насосов	Часовая произв. мощность м3 (реальная)	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)					Коэф. загруз.	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс.м3 Планируемый объем	коэффициенты		Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего		Произв. Мощность			в резерве	Всего		Использования гр.10/гр.14	ре з е р в а			
									В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по режиму работы								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
СМ 100-65-200-2	100	49	1276	168	7316	0	8760	0,146	128	17	748	0	876	62,53	0,146	0	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино, КНС 1	53	1994
СМ 100-65-200-2	100	49	0	0	0	8760	8760	0	0	0	0	876	876	0	0	1	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино, КНС 1	53	1994

СМ 100-65-200-4	50	66	395	0	8365	0	8760	0,045	20	0	418	0	438	6,5	0,045	0	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино, КНС 2	11	2013
СМ 100-65-200-4	50	45	577	24	8159	0	8760	0,066	29	1	408	0	438	6,5	0,066	0	Куменский р-н, д Барановщина	71	1986
Итого			2248	192	23840	0	35040		152,5	17,5	1161	876	2190	69,03					

### 3. Решетки

Перечень решеток	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3	Коэффициент	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
		В работе	В ремонте	Всего		гр.3 / гр. 5	В работе	В ремонте					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Решета 10мм КНС 1 Нижнеивкино	н/д	8760	-	8760	1	н/д	н/д	н/д	62,53	н/д	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино, КНС 1	53	1994
Итого		8760		8760									

### 4. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. спо-собн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки гр 5/8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коэффициент использования гр.14/гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Вторичные отстойники на ОС пгт Нижнеивкино	72	10,08	29	8760	0	0	8760	1	254	0	0	254	62,53	0,25	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	48%	1994
Итого	72		29						254			254	62,53	0,25			

### 5. Метантенки

**Отсутствуют**

## 6. Биофильтры - отсутствуют

Перечень отстойников	Объ-ем м3	Расчет-ное время обработ стоков в час	Про-пускн. спо-собн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки гр 5/8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коэф-фициент использования гр.14/ гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
				В работе	В ремонте	В очистке	Все-го		В работе	В ремонте	В очистке	Все-го					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Итого																	

## 7. Аэрофильтры и аэротенки

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Про-пускн. спо-собн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки гр 5/8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коэф-фициент использования гр.14/ гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
		В работе	В ремонте	В очистке	Все-го		В работе	В ремонте	В очистке	Все-го					
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Аэротенк в составе КУ-200 на ОС пгт Нижнеивкино	29	8760	0	0	8760	1	254	0	0	254	62,53	0,25	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	48%	1994
Аэротенк на БОС д.Барановщина	5	8760	0	0	8760	1	43,8	0	0	43,8	6,5	0,15	Куменский р-н, д.Барановщина	100%	н/д
Итого	34									297,8	69,03	0,215			

## 8. Фильтр-прессы

**Отсутствуют**

## 9. Поля орошения и поля фильтрации

**Отсутствуют**

## 10. Воздуховодные станции

Перечень оборудования	Произ-води тель-ность воздуха. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки гр 5/8	Произв-ть воздуха за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коэф-фициент использования гр.14/ гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
		В работе	В ремонте	В очистке	Все-го		В работе	В ремонте	В очистке	Все-го					
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<i>Воздуховодная станция на ОС пгт Нижнеивкино (произво-ть 1,344 тыс.м3./час, ЭФ-104 – 1 шт.), Q=10 м3/мин, Нэл.овиг.-22</i>	29	8760	0	0	8760	1	254	0	0	254	62,53	0,25	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	48%	1994

<i>кВт, ВВН1-6 – 2 шт., Q=6,2 м3/мин, Нэл.двиг.-15 кВт;</i>																	
Итого	29									254	62,53	0,25					

## 11. Хлораторная станции

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Пропускн. спо-собн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки гр 5/8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коэф-фициент использования гр.14/гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего					
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Хлораторная станция на ОС пгт Нижнеивкино <i>Оборудование: электролизные установки непроточного типа марки ЭН-5 с графитовыми элек-тродами. Насос кислотный с затворным баком. Насос-дозатор – 1 шт. типа ГНД-25/25, Q=0,025 м3/час, Н-100 м, Нэл.двиг.-0,25 кВт.</i>	29	8760	0	0	8760	1	254	0	0	254	62,53	0,25	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	48%	1994
Итого	29									254	62,53	0,25			

## 12. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год, тонн	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
102	57	23,67	Куменский р-н, пгт Нижнеивкино	48%	1994
Итого	57	23,67			

### Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Коллекторы	<b>990</b>	<b>69,03</b>	-	<b>69,03</b>
Насосные станции	<b>2190</b>	<b>69,03</b>	-	<b>69,03</b>
Очистные сооружения	<b>392,37</b>	<b>69,03</b>	-	<b>69,03</b>
Механическая очистка:				
а) решетки	-	<b>62,53</b>		<b>62,53</b>
б) отстойники				
в) метантенки				

г) вакуум-фильтры, центрифуги, и др.				
д) иловые площадки		<b>62,53</b>		<b>62,53</b>
Биологическая очистка:				
1.Естественная:				
а) поля орошения				
б) поля фильтрации				
2.Искусственная:				
а) биофильтры				
б) аэротенки	<b>297,8</b>	<b>69,03</b>	-	<b>69,03</b>
в) вторич. отстойники	<b>254</b>	<b>62,53</b>	-	<b>62,53</b>
г) воздуходувная станция	<b>254</b>	<b>62,53</b>	-	<b>62,53</b>
д) хлораторная станция	<b>254</b>	<b>62,53</b>	-	<b>62,53</b>

**V. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды, качества горячей воды и (или) качества очистки сточных вод, мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по снижению потерь воды при транспортировке**

Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Финансирование плановых ремонтов не предусмотрено тарифом, инвест. программа отсутствует			

График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Финансирование плановых ремонтов не предусмотрено тарифом, инвест. программа отсутствует				

Отчет о выполнении мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения в прошедший период

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Финансирование плановых ремонтов не предусмотрено тарифом, инвест. программа отсутствует				

Мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Финансирование плановых ремонтов не предусмотрено тарифом, инвест. программа отсутствует			

График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества  
питьевой воды

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Не требуется				

Отчет о выполнении мероприятий, направленных на улучшение качества  
питьевой воды

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Не требуется				

## Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоотведения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Не предусмотрено в тарифе			

## График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоотведения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Не предусмотрено тарифом				

## Отчет о выполнении мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоотведения в прошедший период

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Не предусмотрено тарифом				

## Мероприятия, направленные на улучшение качества очистки сточных вод

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Не предусмотрено тарифом			

## График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества очистки сточных вод

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Не предусмотрено тарифом				

## Отчет о выполнении мероприятий, направленных на улучшение качества очистки сточных вод

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Не предусмотрено тарифом				

## Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности\*

Вид регулируемой деятельности	Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Срок проведения год		Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности**	Натуральные показатели		Стоимостные показатели	
		Начало	Окончание		Ед.изм	Период регулирования	Ед.изм	Период регулирования
Водоснабжение	Реконструкция и утепление павильонов	2019	2020	<i>экономия электрической энергии</i>	Тыс квт	1,78	Тыс руб	10,5
Водоотведение	Замена перекачивающего насоса на КНС1	2019	2020	<i>экономия электрической энергии</i>	Тыс квт	1,12	Тыс руб	5,712
				Оснащенность СВД источниками света	%	>90% достигнут		

\*В соответствии с программой по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

\*\*В соответствии с решением РСТ Кировской области о принятии целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

## Мероприятия, направленные на повышение качества обслуживания абонентов

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
отсутствуют			

**VI. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения\***

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя							
		факт 2020 год	план 2022 год						
<b>1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе:</b>									
1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3. Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям по температуре, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды	%	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4. Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды	%		-	-	-	-	-	-	-
<b>2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:</b>									
2.1. Количество перерывов в подаче питьевой воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей, холодное водоснабжение, по подаче, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных техно-	Ед./км.	0,14	0,14						

логических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год									
2.2. Количество перерывов в подаче горячей воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей, горячее водоснабжение, по подаче, горячей воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, горячее водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км.								
2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.	5	7,5						
<b>3. Показатели очистки сточных вод, в том числе:</b>									
3.1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%								
3.3. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>4. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:</b>									
4.1. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем	%	23	30,67						

объеме воды, поданной в водопроводную сеть									
4.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%								
4.3. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб. м.								
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб. м.								
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб. м.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб. м.	1,83	2,124						
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб. м.	0,21	0,32						

*\*В соответствии с Приказом Министра России от 04.04.2014 № 162/пр*