

**РАЗРАБОТАНО:**

Руководитель филиала ФБУ  
«ФУ БХУХО» (войсковая  
часть 21228)

(подпись)



**СОГЛАСОВАНО:**

Глава администрации муниципально-го района

(подпись)



И.И. Смердова

**СОГЛАСОВАНО:**

Глава департамента ЖКХ Кировской области

(подпись)

Л.И. Князькин

**Производственная программа  
филиала ФБУ «ФУ БХУХО» (войсковая часть 21228),  
осуществляющей услуги холодного водоснабжения,  
водоотведения  
на 2016 год.**

## I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Филиал федерального бюджетного учреждения «Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия при Министерстве промышленности и торговли Российской Федерации (войсковая часть 70855)» - 1205 объект по хранению и уничтожению химического оружия (войсковая часть 21228)
Юридический адрес организации	115487, г. Москва, ул. Садовники, д. 4а
Руководитель организации	Тверитинов Сергей Яковлевич, 883354-52555
Лицо ответственное за составление производственной программы	Копылов Валерий Михайлович, 89229040991, kopilov_valerii@mail.ru
Целевые показатели деятельности организации:	1. услуги холодного водоснабжения 2. услуги водоотведения
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Финансирование потребностей, необходимых для реализации производственной программы за счёт установленных тарифов
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	нет
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Гидравлические испытания систем водоснабжения, 26.05.2015 года
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	0%
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	19 штук (100%)

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

1. Источник водоснабжения - подземный
2. Установленная производственная мощность:

Скважина №1,2 – 7,5 м3/час (каждая)

Насосы ЭЦВ 6-10-110 – 5,5 м3/час (каждый)

Коллекторы – пропускная способность 6,06 м3/час

Насосные станции для перекачивания стоков: СМ125-80-3/54Н-32 – 15 м3/час;

СМ125-80-3/584СД-32 – 15 м3/час; АИР/80 М2У3 – 30 м3/час

Аэротенки (3 штуки) – 112,5 м3/час (каждая)

Иловые карты (4 штуки) площадью 1500 м2 каждая.

3. Протяженность сетей холодного водоснабжения – 1,5 км.

Протяженность сетей канализации – 5,7 км.

4. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.

Холодная вода поднимается из скважин глубинными насосами. Проходит очистку бактерицидными лампами и подаётся в сеть потребителям.

Канализация от потребителей подаётся в канализационно-насосную станцию №2 (далее – КНС). Из КНС стоки поступают в приёмную камеру очистных сооружений. Из очистных сооружений стоки попадают в песколовку, откуда поступают в аэротенки. Из аэротенков стоки поступают в фильтра доочистки, откуда попадают в контактный резервуар. В этом резервуаре стоки обеззараживаются и поступают в КНС очищенных стоков и перекачиваются к месту сброса в речку Погиблица.

### III. Планируемый объём оказываемой услуги

#### **Холодное водоснабжение\***

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м <sup>3</sup>	71140	90000	90000		100000
1.1	объем потребности в воде, всего:					
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	71140	90000	90000		100000
1.1.2	Объем покупки воды, всего:					
	в том числе:					
	наименование организации продавца					
	...					
1.2	Подано на отработку	71140	90000	90000		100000
1.3	Расход на собственные нужды, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:					
	то же в %	2	2	2		2
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	69720	88200	88200		90000
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.5.2	реализация технической воды, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:					
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:	69720	88200	88200		90000

	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					

\*Объемы холодного водоснабжения определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, утвержденными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

### Водоотведение\*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.	71140	449440	449440	209740	449440
1.1	Отведение сточных вод, всего:	71140	449440	449440	209740	449440
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.1.2	от потребителей, всего:					
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:	71140	137800	137800	137970	199020
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:					
	в том числе:					
	ОАО «Славянка»		221640	221640	51550	229600
	ОАО «Водоканал»		90000	90000	18260	90000
	...					
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков					
	то же в %					

1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего	71140	449440	449440	137970	449440
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего	71140	449440	449440	137970	449440
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций					
	в том числе:					
	наименование организации					
	наименование организации					
	...					

\*Объемы сточной жидкости определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, утверждёнными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

## IV. Расчет производственной мощности (по ведущим звеньям) и ее использования.

### Водопровод

#### 1. Скважины

Перечень скважин	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс.м3	Коэф-фициент использования гр.15 / гр.10
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		Произв. мощность			Мощность в резерве	Всего		
									В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
№1	7,5		4380	2190	2190		8760	0,5	32,8	16,4	16,4	-	65,6	20,35	0,62
№2	7,5		4380	2190	2190		8760	0,5	32,8	16,4	16,4	-	65,6	20,35	0,62
Итого															

#### 2. Насосы

Марка насоса	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс.м3	Коэф-фициент использования гр.15 / гр.10
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		Произв. мощность			Мощность в резерве	Всего		
									В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
насос ЭЦВ6-10-110	5,5	0,8	4380		4380		8760	0,5	26,28		26,28		52,56	20,35	0,77
насос ЭЦВ6-10-110	5,5	0,8	4380		4380		8760	0,5	26,28		26,28		52,56	20,35	0,77
Итого															

#### 3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстанв. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Коэф. загруз ки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				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
Итого														

#### 4. Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтров и контактных осветлителей	Площадь фильтрации, м2	Расчетная скорость фильтрации м/час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Коэф. загруз ки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В промывке	Всего		В работе	В ремонте	В промывке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

#### 5. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. способн. 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	Коэф-фициент использов. гр.10/гр.7
		В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого										

## 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	65,6			71,14
Водозаборы				
Насосные станции первого подъема	52,56			71,14
Очистные станции:				
отстойники				
фильтры				
контактные осветлители				
Насосные станции второго подъема				
Водоводы				

Форма 1-к

## Расчет производственной мощности канализации (по ведущим звеньям) и ее использования на 2016 г.

### 1. Коллекторы

Перечень коллекторов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)			Коеф. загрузки гр.3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс. м.3 планируемый	Коеффициент использов. гр.10/гр.7
		В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	6,06	2190	0	2190	1	105,850	0	105,850	0,3375	0,003
	6,06	2190	0	2190	1	105,850	0	105,850	0,3375	0,003
Итого	12,12	4380	0	4380	1	211,700	0	211,700	0,675	0,003

Примечание. Скорость течения жидкости в канализации принята в размере 0,3 м/с.

Пропускная способность рассчитана исходя из площади сечения канализации и скорости течения жидкости.

За итоговую пропускную способность канализации принимается пропускная способность внеплощадочной хозяйственно-фекальной канализации.

### 2. Насосные станции

перечень насосов	Часовая произв. мощность м3	К П Д	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коеф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс.м3	коэффициенты		
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В ре-зе-р-ве	Всего		Производств. мощность			Мощность в резерве	всего		Планируемый объем	Использования гр.15 / гр.10	ре-з-р-ва
									В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
СМ125-80-3/54Н-32	15	0,7	2190		4380		8760	0,25	13,14		39,4		52,5	9,25	0,7		
СМ125-80-3/584СД-32	15	0,7	2190		4380		8760	0,25	13,14		39,4		52,5	9,25	0,7		
АИР/80 М2УЗ	30	0,7	2190		7300		8760	0,25	13,14		39,4		52,5	9,25	0,7		
Итого																	

### 3. Решетки

Перечень решеток	Пропускн. способн. в	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)	Коеф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)	Объем пропуска, тыс. м.3	Коеффициент
------------------	----------------------	---	----------------	---	--------------------------	-------------

	час (м3)	В работе	В ремонте	Всего	гр.3 / гр. 5	В работе	В ремонте	Всего	планируемый	использов. гр.10/гр.7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого										

#### 4. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коеф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коеффициент использования гр.14/ гр.10
				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
Итого														

#### 5. Метантенки

Перечень метантенков	Объем м3	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коеф. загрузки Гр4 / гр.7	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коеффициент использования гр.13/ гр.9
			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
Итого													

#### 6. Биофильтры

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время обработки стоков в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коеф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коеффициент использования гр.14/ гр.10
				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
Итого														

#### 7. Аэрофильтры и аэротенки

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коеф. загрузки Гр3 / гр.6	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коеффициент использования гр.12/ гр.8
		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
	112,5	8760	0	8760	17520	2	328,500	0	328,500	985,500	2,7	0,008
	112,5	8760	0	8760	17520	2	328,500	0	328,500	985,500	2,7	0,008
	112,5	8760	0	8760	17520	2	328,500	0	328,500	985,500	2,7	0,008
Итого	337,5	26280	0	26280	52560	2	985,500	0	985,500	2956,5	8,1	0,008

#### 8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производительн. кг сухов. вещ./м2	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускн. способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коеф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем осадка, тыс.м3 Планируемый	Коеффициент использования гр.14/ гр.10
				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
Итого														

#### 9. Поля орошения и поля фильтрации

Площадь полей (га)	В том числе орошаемая площадь (га)	Использование площадей полей орошения (%)	Среднесуточная норма нагрузки сточными вода-	Расчетная пропускная способность (тыс. м3)
--------------------	------------------------------------	---	--	--



			ми 1 га орошаемой площади (м2)	
Итого				

### 10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год
1500	0,2	
1500	0,2	
1500	0,2	
1500	0,2	
Итого: 6000	0,8	

### 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				
Насосные станции		113570	449400	449400
Очистные сооружения:				
Механическая очистка:				
а) решетки				
б) отстойники				
в) метантенки				
г) вакуум-фильтры, центрифуги, и др.				
д) иловые площадки				
Биологическая очистка:				
1.Естественная:				
а) поля орошения				
б) поля фильтрации				
2.Искусственная:				
а) биофильтры				
б) аэротенки				
в) вторич. отстойники				

## V. Формирование плана мероприятий по повышению эффективности деятельности по оказанию услуг водоснабжения и водоотведения

### План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Проведение ревизии и технического обслуживания запорно-регулирующей арматуры на системе хозяйственно-питьевого водопровода.			

## График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Проведение ревизии и технического обслуживания запорно-регулирующей арматуры на системе хозяйственно-питьевого водопровода.	ежемесячно	Территория войсковой части 21228	В запорной арматуре на сетях водоснабжения имеются течи.	В запорной арматуре на сетях водоснабжения течи отсутствуют.

## Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов 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
1 мероприятие				
2 мероприятие				

## План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

## График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

## Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов 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
1 мероприятие				
2 мероприятие				

## VI. 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	1. Проведение ревизии и технического обслуживания запорно-регулирующей арматуры на системе хозяйственно-питьевого водопровода. 2. 3.	Ежемесячно		2,3				

\*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.

**Заместитель начальника эксплуатационно-технического отдела**



**В.М. Копылов**



**СОГЛАСОВАНО:**  
Глава администрации муниципально-го района



**СОГЛАСОВАНО:**  
Глава департамента ЖКХ Кировской области

**Л.И. Князькин**

(подпись)

**Производственная программа  
филиала ФБУ «ФУ БХУХО» (войсковая часть 21228),  
осуществляющей услуги горячего водоснабжения  
на 2016 год.**

## **I. Паспорт производственной программы**

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Филиал федерального бюджетного учреждения «Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия при Министерстве промышленности и торговли Российской Федерации (войсковая часть 70855)» - 1205 объект по хранению и уничтожению химического оружия (войсковая часть 21228)
Юридический адрес организации	115487, г. Москва, ул. Садовники, д. 4а
Руководитель организации	Тверитинов Сергей Яковлевич, 883354-52555
Лицо ответственное за составление производственной программы	Копылов Валерий Михайлович, 89229040991, kopilov_valerii@mail.ru
Целевые показатели деятельности организации:	1. услуги горячего водоснабжения
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Финансирование потребностей, необходимых для реализации производственной программы за счёт установленных тарифов
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	нет
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Гидравлические испытания систем водоснабжения, 26.05.2015 года
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	0%
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	19 штук (100%)

## **II. Техническая характеристика централизованных систем горячего водоснабжения**

1. Источник водоснабжения - подземный
2. Установленная производственная мощность:

Циркуляционные насосы ГВС (2 штуки) – 180 м3/час (каждый)

Сетевые насосы ГВС (2 штуки) – 180 м3/час (каждый)

Протяженность сетей горячего водоснабжения – 3,0 км.

### 3. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.

Производство горячей воды происходит следующим образом: вода из обратной системы горячего водоснабжения подпитывается холодной водой из водонапорной башни. Затем вода поступает в котёл для нагрева. При выходе из котла вода циркуляционными насосами попадает в теплообменник. Из теплообменника вода сетевыми насосами поступает в систему горячего водоснабжения потребителей.

## Горячее водоснабжение

Таблица расхода тепла прогнозируемого на горячее водоснабжение.

№п/п	Список объектов	Часовой расход гор. водоснабжение (Гкал/час)	Годовой расход гор. водоснабжение (Гкал/час)
1	2	3	4
1	Жилой 14-квартирный дом №9	0,0567	496,7
2	Жилой 14-квартирный дом №10	0,0567	496,7
3	Жилой 14-квартирный дом №11	0,0567	496,7
4	Жилой 14-квартирный дом №12	0,0567	496,7
5	Жилой 14-квартирный дом №13	0,0567	496,7
6	Жилой 14-квартирный дом №14	0,0567	496,7
7	Жилой 14-квартирный дом №15	0,0567	496,7
8	Жилой 14-квартирный дом №16	0,0567	496,7
9	Жилой 14-квартирный дом №17	0,0567	496,7
10	Жилой 14-квартирный дом №18	0,0567	496,7
11	Жилой 14-квартирный дом №19	0,0567	496,7
12	Общежитие на 100 койко мест №20	0,0567	496,7
13	Общежитие на 100 койко мест №21	0,0567	496,7
14	Общежитие на 120 койко мест №22	0,0567	496,7
15	Общежитие на 120 койко мест №23	0,0567	496,7
16	Общежитие на 120 койко мест №24	0,0567	496,7
17	Общежитие на 120 койко мест №25	0,0567	496,7
18	Общежитие на 120 койко мест №26	0,0567	496,7
19	Общежитие на 120 койко мест №27	0,0567	496,7

### Обоснование прогнозируемого объёма потребления горячей воды

№ п/п	Дифференциация многоквартирных домов по видам благоустроенности	Норматив потребления горячей воды	
		Месячное потребление, м <sup>3</sup> /чел	Суточное потребление, л/час
1. Многоквартирные дома			
1.1	Оборудованные душем, мойкой, раковиной, унитазом	2,55	3,54
2. Многоквартирные дома, имеющие статус общежития (казармы)			
2.1	Оборудованные душем, с горячим водоснабжением, центральной системой водоотведения (общежития)	1,60	2,22

**Расчёт объёма потребления воды от теплоисточника для нужд горячего водоснабжения по группам потребителей на 2015 год**

№ п/п	Группы потребителей	Численность, чел	Норма суточного потребления воды, л/чел	Объём воды в 2014 году, тыс. м <sup>3</sup>
1.	Объём потребления, всего	952	138,30	23,15
1.1	Население в т.ч.			
	- по нормативу (МГК дома)	400	85	12,41
	- по нормативу (МГК дома, имеющие статусы общежития)	552	53,3	10,74

**Прогноз объёма тепловой энергии на 2015 год по группам потребителей.**

№ п/п	Наименование показателя	Объём холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс.м <sup>3</sup>	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м <sup>3</sup> холодной воды, Гкал/м <sup>3</sup>	Объём тепловой энергии, Гкал
1	Объём потребления, всего	23,600	0,0567	1338,12
1.1	Население в т.ч.			
	- по приборам учёта			
	- по нормативу (МГК дома)	14,100	0,0567	799,47
	- по нормативу (МГК дома, имеющие статус )	9,500	0,0567	538,65
1.2	Прочие потребители, в т.ч.			
	- по приборам учёта			
	- по договорной нагрузке			

**V. Формирование плана мероприятий по повышению эффективности деятельности по оказанию услуг водоснабжения и водоотведения**

**План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения**

Наименование мероприятия	Объём планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Проведение ревизии и технического обслуживания запорно-регулирующей арматуры на системе хозяйственно-питьевого водопровода.			

**График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения**

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Проведение ревизии и технического обслуживания запорно-регулирующей	ежемесячно	Территория войсковой части 21228	В запорной арматуре на сетях водоснабжения имеются течи.	В запорной арматуре на сетях водоснабжения течи отсутствуют.

арматуры на системе хозяйственно-питьевого водопровода.				

**Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов 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
1 мероприятие				
2 мероприятие				

**VI. 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
Горячая вода	1. Проведение ревизии и технического обслуживания запорно-регулирующей арматуры на системе теплоснабжения.	Ежемесячно		4,3 тыс/м3				

\*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.

**Заместитель начальника эксплуатационно-технического отдела**



**В.М. Копылов**