

РАЗРАБОТАНО:  
МУП ЖКХ Светлополянск

  
(подпись)



(Борисова Т.С.)

СОБЛАСОВАНО:  
Глава Светлополянского  
городского поселения  
(Галочкин М.А.)



(подпись)

## Производственная программа

МУП ЖКХ Светлополянск ,  
осуществляющей холодное водоснабжение  
и водоотведение  
на 2016-2018 годы.

*Галочкин*

Муниципальное предприятие  
по тарифам Государственной администрации  
№ 66-01-10 - 9056  
26 05 20 15

## І. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	МУП ЖКХ Светлополянск
Юридический адрес организации	612814 Кировская область, Верхнекамский район, п. Светлополянск, ул. Дзержинского д.3
Руководитель организации	Борисова Татьяна Степановна , (83339)38771, gkh_svetpol@mail.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Овсянникова Светлана Олеговна
Целевые показатели деятельности организации:	1. Установление тарифа на водоснабжение и водоотведение в целях обеспечения потребности потребителей в услугах водоснабжения и водоотведения.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Собственные средства 2. Привлеченные средства
Наличие утвержденных схем холодного водоснабжения, водоотведения	Да
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: Результаты технического обследования: нет
Уровень оприборования потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: шт. 7 (100% от общего числа) Население: шт. 1091 (80 % от общего числа) Прочие потребители: шт. 47 (100% от общего числа)
Уровень оприборования многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	шт. 8 (11 % от общего числа)

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

1. Источник водоснабжения - подземный .
2. Оборудование (по стадиям), установленная производственная мощность тыс.м<sup>3</sup>/час -83.
3. Протяженность сетей, км- 10,3.
4. Краткое описание процесса производства и оказания услуг:

### 1. Водоснабжение.

Поднятие воды происходит из скважин глубинными насосами, очистка от примесей с использованием насосов, поднятие и подача с помощью насосов на водонапорную башню и населению по средствам водопроводной сети.

В 2012г проведены работы по установке станции водоподготовки системы безнапорной аэрации «Альтсофт Аэрсист А1-48», производительностью 50м куб/час с двумя модулями, размеры 12\*2,5\*3м контейнерного типа. Данная станция прошла производственные испытания.

На основании протоколов химических анализов питьевой воды от 27.03.2015г согласно Сан ПиН 1.4.1074-01, проводимые лабораторией филиала ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области в Слободском районе» показывает превышение по показателям цветности , мутности , железу в несколько раз.

Предприятием были вызваны специалисты , разработчики станции водоподготовки для решения проблем с качеством воды. В результате обследования работы станции водоподготовки «Альтсофт-АЭрсист» производительностью 50 м<sup>3</sup>/ч. в период с 27.04.15 по 28.04.15г. было выявлено:

В настоящее время работают три скважины №3, №5 и №8. В резерве находятся две скважины №6 и №11 ( в скважине №11 требуется замена насоса, в скважине №8 насос работает с высокой силой тока – 20 амп.)

Проведены анализы воды поступающей из скважин и системы водоподготовки

	Скважина №3	Скважина №5	Скважина №6	Скважина №8	Вход	Выход
Fe <sub>общ.</sub> мг/л	4,55	0,2	0,2	9,3	3,11	1,5
Fe <sub>2+</sub> мг/л	4,5	0,2	0,2	2,0	1,8	0,6
Железы экв/л	0,7	0,3	0,3	0,7	0,3	0,3

Исходная вода из трех скважин смешивается в двух резервуарах объемом 100 м<sup>3</sup> каждый.

После смешения вода подается насосами второго подъема на станцию водоподготовки с расходом 30 м<sup>3</sup>/час при давлении 4 атм.

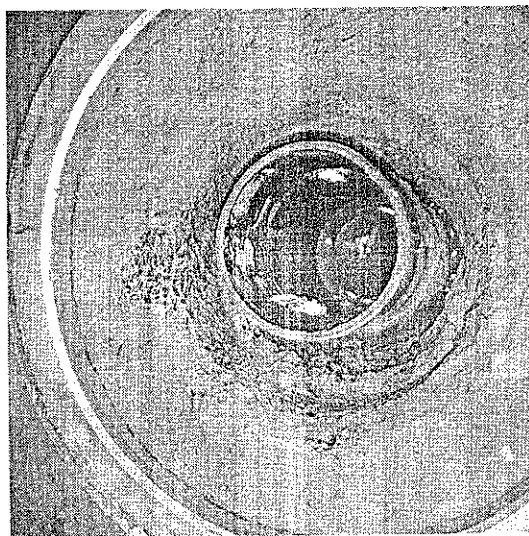
На входе в станцию водоподготовки давление составляет 3 атм. При этом из 6 ДРУ работают 4. При включении всех шести ДРУ давление падает до 2 атм.

После системы безнапорной аэрации вода подается на шесть осадочных фильтров при помощи насосной станции, в режиме фильтрации работают 2 насоса Grundfos CM-A 25-3, при включении промывки включается третий насос. Давление на входе в осадочные фильтры составляет 5,0 атм., во время промывки – 3,5 атм.

После осадочных фильтров вода поступает в РЧВ объемом 600 м<sup>3</sup>.

Фильтры грубой очистки регулярно промываются с периодичностью 1 раз в неделю.

При вскрытии 1,2 и 3 фильтров обнаружено, что внутренние части фильтра сильно загрязнены железистыми отложениями. Верхние корзинки демонтированы.



Произведен отбор проб воды на входе и выходе системы водоподготовки, а также из рабочих скважин.

После анализа отобранных проб будет предоставлен отчет и рекомендации по проведению мероприятий для повышения качества работы системы водоподготовки.

Насосное оборудование, запорная арматура, трубопроводы ОСВ имеют 90% износ. Произведена установка одного нового насоса.

Водопроводные сети поселка в количестве 5,5 км. Находятся в аварийном состоянии: коррозионное разрушение стенок металла превышает 50%, сужения сечения труб коррозионно-накипными отложениями доходит до 50%.

Ремонт, замена вышедших из строя трубопроводов проводятся с огромным трудом, виду того, что водопровод проложен на глубине до 3м., плавун, дренаж поселка отсутствует. Предприятие несет большие потери при доставке воды до потребителя.

На основании выше изложенного считаем, что для улучшения качественного и эффективного водоснабжения п.Светлополянск необходимо:

- Снижение энерго-трудозатрат по обслуживанию ОСВ;
- не допущение ЧС, связанных с прекращением или перебоями в водоснабжении;

## **2. Очистные сооружения сточных вод.**

Очистные сооружения сточных вод находятся в аварийном состоянии. Насосное оборудование по перекачке сточных вод с вторичных отстойников в первичные для последующей очистки изношено на 100%.

Биофильтры выработали свой срок службы в 1998 году, песколовки разрушены. По данным анализа от 06.04.2015г наблюдается превышение ПДК по следующим показателям: БПК<sub>полн</sub> в 2,9 раза; железо в 4,7 раз; окисляемость бихромонатная в 1,1 раза, нефтепродукты в 2 раза, жиры в 3,3 раза. Сброс сточных вод производится на рельеф местности.

Для доведения качественных характеристик очищенных сточных вод до требуемых нормативов сброса необходима разработка проекта реконструкции очистных сооружений сточных вод, замена ветхих канализационных сетей в количестве 2,5 км. В

Администрации Светлополянского городского поселения разработана программа-комплексного развития поселения на 2016-2024гг , в данной программе заложено строительство новых очистных сооружений. Инвестиционная программа в поселении не разработана.

В 2016-2018 год планируется снижение объема поднятия воды и отвода сточных вод по сравнению с предыдущими годами. Это связано с увеличением числа установленных приборов учета воды у населения, так и в связи с вводом в эксплуатацию новой котельной, которая по своим техническим характеристикам не требует большого количества воды для производственных нужд.

### III. Планируемый объем оказываемой услуги

#### Холодное водоснабжение\*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период 2016-2018 гг
		Факт	Факт	Факт-4кв 2014	Факт 1кв 2015	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м <sup>3</sup>			34,544	48,764	210,29
1.1	объем потребности в воде, всего:			34,544	48,764	210,29
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды					
1.1.2	Объем покупки воды, всего:					
	в том числе:					
	наименование организации продавца					
	...					
1.2	Подано на очистку			34,544	48,764	210,29
1.3	Расход на собственные нужды, всего:			4,878	7,2	29,2
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	Очистка воды			4,878	7,2	29,2
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:			8,623	12,12	52,55
	то же в %			25%	25%	25%
1.5	Полезный отпуск воды, всего:			29,709	29,443	128,54
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:			0,045	0,061	0,26
	в том числе:					
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:			9,280	13,116	68,56
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:			0,662	0,902	4,6
	в том числе:					
	Администрация поселка,			0,0038	0,004	0,07
	ДК Юность			0,021	0,035	0,2
	Коррекционная школа			0,243	0,283	1,6
	Школа			0,144	0,123	0,6
	Д/сад			0,0772	0,13	0,6
	ЦРБ			0,171	0,321	1,5
	Пожарная часть			0,002	0,006	0,03
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:			11,056	15,360	55,12
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	ИП торговля			0,393	0,584	4,12
	КОГУП Облкомунсервис			10,6	14,495	50,0
	ЗАО Вятка Торф			0,0625	0,281	1,0
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 4кв	Факт 1 кв	План 2016-2018
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.			17,122	24,766	105,85
1.1	Отведение сточных вод, всего:			17,122	24,766	105,85
	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:			17,122	24,766	105,85
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:			14,973	19,746	68,56
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:			0,926	1,370	4,6
	в том числе:					
	Коррекционная школа			0,341	0,464	1,6
	Средняя школа			0,157	0,133	0,6
	Д/сад Алenuшка			0,138	0,235	0,6
	Д/К Юность			0,025	0,042	0,2
	Администрация поселения			0,004	0,005	0,07
	ЦРБ			0,254	0,477	1,5
	П/ч 62			0,007	0,014	0,03
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:			1,199	3,626	32,59
	в том числе:					
	ЗАО Вятка Торф			0,883	2,462	4,38
	КОГУП Облкомунсервис			0,011	0,598	25,0
	Прочие ИП торговые			0,305	0,566	3,21
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:			0,024	0,024	0,1
	в том числе:					
	...					
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков то же в %					
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего					
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 производительность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. за-груз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)				Производ. тыс.м3 Планируемый объем	Коэф-фициент использования гр.15 / гр.10	
			В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по ре-жи-му ра-бо-ты	В ре-зер-ве	всего		Произв. мощность			Мош-ность в ре-зерве			
									В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по ре-жи-му ра-бо-ты				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
47587	10	0,24	2128	4380	2252		8760	0,24	87,6				87,6	21,29	0,24
76731	10	0,54	4730		4030		8760	0,54	87,6				87,6	47,25	0,54
43982	10	0,54	4730		4030		8760	0,54	87,6				87,6	47,25	0,54
76732	10	0,54	4730		4030		8760	0,54	87,6				87,6	47,25	0,54
37935	10	0,54	4730		4030		8760	0,54	87,6				438	210,29	0,48
<i>Итого</i>			21048	4380	18372		43800		438						

#### 2. Насосы

Марка насоса	Часовая производительность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. за-груз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)				Производ. тыс.м3 Планируемый объем	Коэф-фициент использования гр.15 / гр.10	
			В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по ре-жи-му ра-бо-ты	В ре-зер-ве	всего		Произв. мощность			Мош-ность в ре-зерве			
									В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по ре-жи-му ра-бо-ты				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Насосы 1-го подъема															
ЭЦВ-6-10-110	10	0,24	2128	4380	2252		8760	0,24	87,6				87,6	21,29	0,24
ЭЦВ-6-10-110	10	0,54	4730		4030		8760	0,54	87,6				87,6	47,25	0,54
ЭЦВ-6-10-110	10	0,54	4730		4030		8760	0,54	87,6				87,6	47,25	0,54
ЭЦВ-6-10-110	10	0,54	4730		4030		8760	0,54	87,6				87,6	47,25	0,54
ЭЦВ-6-10-110	10	0,54	4730		4030		8760	0,54	87,6				87,6	47,25	0,54
<i>Итого</i>			21048	4380	18372		43800		438				438	210,29	0,48
Насосы 2-го подъема															
К-80-50-200 СД	50	0,5	4380		4380		8760	0,5	219			219	219	105,145	0,5
ВЛ65/1-70-11/2	40,7	0,5	4380		4380		8760	0,5	219			219	219	105,145	0,5
<i>ИТОГО</i>	90,7	0	8760	0	8760	0	0		438	0		438	438	210,29	0
Насосы 3-го подъема															
ЗКМ 6 45-54	45	0,63	2190			6570	8760	0,25	98			296	98	70,096	0,715
ЗКМ6 45-54	45	0,63	2190			6570	8760	0,25	98			296	98	70,096	0,715
ВЛ 50/200-15/2	71	0,63	2190			6570	8760	0,25	98			296	98	70,096	0,715
<i>ИТОГО</i>	161								294			888	294	210,29	

### 3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаивания воды в час	Пропускная способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Кэф. коэффициент 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
№1	100	2	50	8760			8760	1	438			438	105,16	0,24
№2	100	2	50	8760			8760	1	438			438	105,16	0,24
Итого									876			876		

### 4. Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтров и контактных осветлителей	Площадь фильтрации, м2	Расчетная скорость фильтрации м/час	Пропускная способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Кэф. коэффициент 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
№1	5,0	6,0	30	8000		760	8760	0,9	240		23	263	70,096	0,29
№2	5,0	6,0	30	8000		760	8760	0,9	240		23	263	70,096	0,29
№3	5,0	6,0	30	8000		760	8760	0,9	240		23	263	70,096	0,29
Итого									720		69	789	210,29	

### 5. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускная способность в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3	Кэф. коэффициент
		В работе	В ремонте, резерве	Всего		В работе	В ремонте, в резерве	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
На поселок d=150mm	130	8000	760	8760	0,91	1040	99	1139	159,69	0,15
На котельную D=100mm	65	7000	1760	8760	0,8	455	114	569	50,6	0,11
Итого						1495	213	1708	210,29	

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

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год) (4кв 2014г)	Ожидаемый объем (2015. год)	Планируемый объем (регул. период)
Скважины	473	34,544	237,35	210,29
Водозаборы				
Насосные станции первого подъема	438	34,544	237,35	210,29
Очистные станции:				
отстойники	876	34,544	237,35	210,29
фильтры	789	34,544	237,35	210,29
контактные осветлители				
Насосные станции второго подъема	438	34,544	237,35	210,29
Водоводы	1708	34,544	237,35	210,29
Насосные станции третьего подъема	392	34,544	237,35	210,29







76732,76731,37935 не менее 30м от водозабора № 43982,47587 размерами не менее 50м от водозабора			ниями
Испытание дизель-генератора	Дизтопливо -300л	11	Проверка технического состояния работы генератора в экстремальных условиях
Ремонт скважины № 11	Трубы d50-50м Кабель- 50м Насос ЭЦВ 6-10-110	45,3	Улучшение технического состояния объекта
Смена стальных вставок в ВК у ДК «Юность»	Труба ПЭ-100-п/м-36 Втулка под фланец-4 шт Фланец метал.под трубу-4шт Патрубок Ду-150-2шт Патрубок ДУ-100-2шт Тройник 160*110*160-90-2шт	60,3	Улучшение технического состояния
Устранение аварийных ситуаций на водопроводе	Труба п/э-100- 12п/м Патрубок ДУ-100 фланцевый- 4 шт Втулка под фланец-4 шт	20,8	Устранение аварийных ситуаций
<b>2017год</b>			
Промывка резервуаров -2*100м .куб -1*600м .куб -1*300м. куб			Улучшение качества подаваемой воды, улучшение санитарно-технического состояния резервуаров.
Замена насоса на насосной 2 подъема на энерго-сберегающий с частотным преобразователем	Насос ВЛ 65/170-11/2-1 шт Частотный преобразователь-1 шт	160	Уменьшение расхода электроэнергии
Замена глубинных насосов ЭЦВ 6-10-110 на скважинах № 3,5	Насос ЭЦВ-6-10-110-2 шт	64	Улучшение технического состояния оборудования
Установка водомеров на скважины	Водомер d 50-5шт Труба d 50 – 15м Вентиль d 50-15шт	52,4	Контроль за подъемом воды на каждой скважине
Замена пожарного гидранта по ул.Юбилейная	Гидрант пожарный- 1шт Муфта соединительная-1-шт Втулка под фланец-1 шт	12	Улучшение технического состояния оборудования
Устранение аварийных ситуаций на водопроводе	Труба ПЭ -12п/м Патрубок ДУ-150-4 шт Втулка под фланец 160 ПЭ100-4 шт. Отвод-10шт	67,3	Устранение аварийных ситуаций
<b>2018</b>			
Промывка резервуаров -2*100м .куб -1*600м .куб -1*300м. куб			Улучшение качества подаваемой воды, улучшение санитарно-технического состояния резервуаров.
Замена насоса на энерго-сберегающий на 3 подъеме с установкой частотного преобразователя	Насос ВЛ 50/200-15/2 –шт 1 Частотный преобразователь-шт1	195,4	Уменьшение расхода электроэнергии
Замена глубинных насосов ЭЦВ 6-10-110 на скважинах № 6,8	Насос ЭЦВ -6-10-110 – 2 шт	65,4	Улучшение технического состояния оборудования
Смена водопровода ул.Привокзальная д.3,4	Труба ПЭ-100 п/м – 180 Патрубок ДУ-100 -- 2шт	96	Улучшение технического состояния и производительности

Устранение аварийных участков водопровода	Труба ПЭ-100 -л/м -8 Патрубок ДУ-110 -шт1	38	Устранение аварийных ситуаций
---	--	----	-------------------------------

### 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
<b>2016г</b>				
Промывка резервуаров -2*100м .куб -1*600м .куб -1*300м. куб	II-III квартал	ОСВ	Резервуары заилены , забиты грязью.	Резервуары очищены, улучшение качества подачи воды потребителю.
Ремонт резервуара водонапорной башни под питьевую воду	II-III квартал	ОСВ	Наружная металлическая обшивка имеет коррозионные разрушения в местах сварных соединений. Разрушение утеплителя под обшивкой. На смотровой площадке разрушены деревянные настилы. На внутренней поверхности стен резервуара коррозионные, не сквозные разрушения. Отсутствует антикоррозионное защитное покрытие.	Капитальный ремонт башни
Замена трубы отопления в здании ОСВ	III квартал	ОСВ	Трубы частично проржавели, в местах порывов установлены бондажи.	Смена трубы отопления.
Ограждение зон санитарной охраны первого пояса № 76732,76731,379 35 не менее 30м от водозабора № 43982,47587 размерами не менее 50м от водозабора	II-III квартал	Территория ОСВ	Согласно санитарным требованиям	
Испытание дизель-генератора	II квартал	Территория ОСВ	Проверка исправности оборудования	
Ремонт скважины № 11	II-III квартал	Территория ОСВ	Насос ЭЦВ -6-10-110 имеет 100% износ. Трубы подачи воды из скважины имеют многочисленные сквозные коррозионные разрушения. Отсутствует прибор учета поднятой воды. Разрушено бетонное половое покрытие.	Капитальный ремонт скважины, согласно требованиям.
Смена стальных вставок в ВК у ДК «Юность»	III квартал	Ул. Комсомольская	В волопроводном колодце у ДК стальная вставка сгнила,	Восстановлена вставка , улучшена подача воды потребителю.

			установлен деревянный «чоп»	
Устранение аварийных ситуаций на водопроводе	По мере необходимости	По мере необходимости		Заменен аварийный участок водопровода.
<b>2017</b>				
Промывка резервуаров -2*100м .куб -1*600м .куб -1*300м. куб	II-III квартал	Территория ОСВ	Резервуары заилены, забиты грязью.	Резервуары очищены, улучшение качества подачи воды потребителю
Замена насоса на насосной 2 подъема на энергосберегающий с частотным преобразователем	II-III квартал	Насосная 2 подъема на ОСВ	Износ насосов 100%	Износ 0%
Замена глубинных насосов ЭЦВ 6-10-110 на скважинах № 3,5	II-III квартал	Скважины № 3,5 на ОСВ	Износ насосов 100%	Износ 0%
Установка водометров на скважины	II-III квартал	Скважины № 3,5,6,8,11	Согласно санитарным требованиям	Повышение контроля за добычей воды
Замена пожарного гидранта по ул.Юбилейная	III квартал	Ул. Юбилейная	Пожарный гидрант неисправен, сорваны грани на гнезде в самой стойке	Замена пожарного гидранта, устранение аварийного участка
Устранение аварийных ситуаций на водопроводе	По мере необходимости	По мере необходимости		Заменен аварийный участок водопровода.
<b>2018</b>				
Промывка резервуаров -2*100м .куб -1*600м .куб -1*300м. куб	II-III квартал	Территория ОСВ	Резервуары заилены, забиты грязью	Резервуары очищены, улучшение качества подачи воды потребителю
Замена насоса на энергосберегающий на 3 подъеме с установкой частотного преобразователя	II-III квартал	Насосная 3 подъема	Износ насосов 100%	Износ 0 %
Замена глубинных насосов ЭЦВ 6-10-110 на скважинах № 6,8	II-III квартал	Скважины № 6,8	Износ насосов 100%	Износ 0%
Смена водопровода ул.Привокзальная д.3,4	III квартал	Ул. Привокзальная д.3-4	Магистраль проложена в 1974г, забита ржавчиной до 50%, чугунные трубы начали переламываться поперек.	Смена водопровода на новый.
Устранение аварийных участков водопровода	По мере необходимости	По мере необходимости		Заменен аварийный участок водопровода



**Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения в прошедший период за ноябрь-декабрь 2014г**

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Устранение аварийных участков водопровода	IV квартал	Ул. Новая д.7 Ул.Комсомольская д.1	Прорыв магистрали холодного водоснабжения	Устранение аварии, уменьшение расхода воды.

**План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения на 2016-2018гг**

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
<b>2016г</b>			
Установка счетчика расходомера учета сточных вод	Счетчик -1 шт	77	Производственный контроль
Прочистка, промывка канализации дворовой	Ас. Машина Колодцы- 350шт	0,3	Улучшение санитарно-технического состояния магистралей
Замена насосов на 1 перекачке	Насос СМ 100-60 -250 -шт1	45,2	Износ 100%
Ремонт здания диспетчерской	Мел-30кг Цемент-200кг Доска половая -0,3 м.куб Краска-20кг	20,1	Улучшение технического состояния объекта
Ремонт колодцев канализационных по ул. Дзержинского	Кирпич -500 шт Цемент-100 кг	4,9	Улучшение санитарно-технического состояния колодцев
Замена аварийного участка канализационных сетей		93,13	Улучшение санитарно-технического состояния магистралей
<b>2017 г</b>			
Прочистка, промывка канализации дворовой	Ас.машина Колодцы- 350шт	0,4	Улучшение санитарно-технического состояния магистралей
Замена насосов на 1 и 2 перекачке	Насос СМ-100-60-250-шт 2	92,4	Износ 100%
Ремонт колодцев канализационных по ул. Изыскателей	Кирпич- 500шт Цемент – 100 кг	5,1	Улучшение санитарно-технического состояния колодцев
Замена канализационной магистрали на полиэтиленовые трубы от ул. Дзержинского до ул. Новой -1	Отводы-6шт Труба п/э на 160- 300м	74,6	Улучшение санитарно-технического состояния магистралей
Прочистка и уборка мусора с магистрального канала от ОССВ до р. Волосница с прочисткой и ремонтом мостов	Экскаватор 200 час	397,0	Улучшение санитарно-технического состояния канала
Замена задвижек на 1 и 2 перекачках	Задвижка на 150-8 шт	59,0	Износ 100%

2018г				
Прочистка , промывка канализации дворовой	Ас. Машина Колодцы-350шт	0,5		Улучшение санитарно-технического состояния магистралей
Замена насосов на 1-2 перекачке	Насос СМ-100-60-250-2 шт	94,7		Износ 100%
Ремонт колодцев канализационных ул. Юбилейная	Колодцы -4 шт	9,0		Улучшение санитарно-технического состояния колодцев
Замена столбов от 2 перекачки до ОССВ	Столбы опорные-15шт	13,0		Износ 100%
Замена канализационных сетей на полиэтиленовые трубы	Труба на 150-300м	80		Улучшение санитарно-технического состояния магистралей
Ремонт крыши зданий перекачек № 1,2	Цемент М-400-400кг Кирпич -500шт Кровельный материал-5 м куб	36,8		Улучшение технического состояния объекта

### 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
2016				
Установка счетчика расходомера учета сточных вод	II-III квартал	ОССВ	Согласно требованиям	
Прочистка, промывка канализации дворовой	II-III квартал	Канализационные колодцы поселка	Забиты канализационные колодцы	Колодцы прочищены
Замена насосов на 1 перекачке	II-III квартал	Перекачка № 1 ОССВ	Износ 100%	Износ 0 %
Ремонт здания диспетчерской	II-III квартал	Диспетчерская ОССВ	Разрушен наружный штукатурный слой наружной отделки. Обшарпаны стены потолка и пола. Многочисленные щели оконных и дверных проемах. Рарушается отопительная печь, треснула чугунная плита на всю ширину в двух местах.	Текущий ремонт здания
Ремонт колодцев канализационных по ул. Дзержинского	II-III квартал	Канализационные колодцы по-ул. Дзержинского	Разрушены стенки колодцев, обваливаются.	Восстановлены колодцы
Замена аварийного участка канализационных сетей	По мере необходимости	По месту аварии	Устранение аварий	Восстановлен участок сетей
2017г				
Прочистка, промывка канализации дворовой	II-III квартал	Канализационные колодцы поселка	Забиты канализационные колодцы	Колодцы прочищены
Замена насосов на 1 и 2 перекачке	II-III квартал	Перекачка № 1 и 2	Износ 100%	Износ 0%
Ремонт колодцев	II-III квартал	Канализационные	Разрушены стенки	Восстановлены колодцы

канализационных по ул. Изыскателей		колодцы по ул. Изыскателей	колодцев	
Замена канализационной магистрали на полиэтиленовые трубы от ул. Дзержинского до ул. Новой -1	II-III квартал	Перекресток от ул. Дзержинского до ул. Новой 1	Трубопровод заилен. Фекальные воды не проходят.	Смена участка
Прочистка и уборка мусора с магистрального канала от ОССВ до р. Волосница с прочисткой и ремонтом мостов	II-III квартал	Канал от ОССВ до р. Волосница	Канал на 1/3 часть заполнен иловыми массами, по всей протяженности канала заросли высотой до 3 метров. Разрушены частично мосты, переливочные трубы под мостами забиты илом, на поверхности воды бытовой и природный мусор.	Канал прочищен, мосты восстановлены, трубы прочищены
Замена задвижек на 1 и 2 перекачках	II-III квартал	Перекачка № 1 и 2	Износ 100%	Износ 0%
<b>2018г</b>				
Прочистка, промывка канализации дворовой	II-III квартал	Канализационные колодцы поселка	Забиты канализационные колодцы	Колодцы прочищены
Замена насосов на 1-2 перекачке	II-III квартал	Перекачка № 1 и 2	Износ 100 %	Износ 0%
Ремонт колодцев канализационных ул. Юбилейная	II-III квартал	Канализационные колодцы по ул. Юбилейная	Разрушены стенки колодцев	Колодцы восстановлены
Замена столбов от 2 перекачки до ОССВ	II-III квартал	Перекачка № 2	Загнивание древесины, в местах соприкосновения с землей. Повреждение древесным жуком. Появление плесени и мха.	Столбы заменены
Замена канализационных сетей на полиэтиленовые трубы (аварийный участок)	II-III квартал	Аварийный участок	Устранение аварий	Замена аварийного участка
Ремонт крыши зданий перекачек № 1,2	II-III квартал	Перекачка № 1,2	Кровля на зданиях имеет трещины, впадины, выпуклости, разрывы по краю кровли. Разрушена цементная стяжка тальными и дождевыми водами, намокание и раскрашивание кирпичей кирпичной кладки на верхних рядах стены.	Кровля перекрыта, течь устранена. Кирпичная кладка восстановлена.

**Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения в прошедший период за ноябрь-декабрь 2014г**

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Прочистка канализационных магистралей	IV квартал	Ул. Шольная 3 Ул. Новая 5	Забиты канализационные магистрали, колодцы.	Колодцы прочищены
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. Замена насоса на насосной 2 подъема на энергосберегающий с частотным преобразователем	II квартал 2017	III квартал 2017г	Уменьшение расхода электроэнергии	кВт	2017г	Т.руб	386,3
	2. Замена насоса на энергосберегающий на 3 подъеме с установкой частотного преобразователя	II квартал 2018	III квартал 2018	Уменьшение расхода электроэнергии	кВт	2018	Т.руб	420,0
3.								
Водоотведение	1. 2. 3.							
Горячая вода	1. 2. 3.							

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

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

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

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя			
		факт 2014 год	план 2016 год	план 2017 год	план 2018 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	%	100	0	0	0
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	%	100	50	50	50
<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 технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км.	0,097	0,0	0,0	0,0
2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.	0	0	0	0
<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
3.2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	0	0	0
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
<b>4. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:</b>					
4.1. Доля потерь воды в централизованных	%	25	25	25	25

системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть					
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м	2,476	2,15	2,15	2,15
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
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	0,492	0,31	0,31	0,31
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	0	0	0	0

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