

**РАЗРАБОТАНО:**  
Руководитель организации  
коммунального комплекса



**А.А. Креницын**  
(подпись)

**СОГЛАСОВАНО:**  
Глава администрации муницип  
ального образования



**А.А. Креницын**  
(подпись)

**СОГЛАСОВАНО:**  
Глава департамента ЖКХ  
Кировской области

**Л.И. Князькин**

(подпись)

**Производственная программа администрации  
Лажского сельского поселения,  
осуществляющей холодное водоснабжение  
на 2016 -2018 годы.**

## I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	МКУ Администрация Лажского сельского поселения
Юридический адрес организации	613523 Кировская область, Лебяжский район, с. Лаж, ул. Советская, д.17
Руководитель организации	Креницын Александр Анатольевич, (883344) 6-13-19
Лицо ответственное за составление производственной программы	Креницын Александр Анатольевич, (883344) 6-13-19 Lazh15@yandex.ru
Целевые показатели деятельности организации:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замена ветхих водопроводных сетей.</li> <li>2. Замена глубинных насосов.</li> <li>3. Ремонт водонапорных башен.</li> <li>4. Постройка павильонов над скважинами.</li> <li>5. Разработка проектов зон санитарной охраны.</li> <li>6. Санитарно-гигиенические исследования проб воды.</li> </ol>
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	<p>Источники финансирования:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Местный бюджет: 1165913 рублей, в том числе в 2016 году 417579 рублей, в 2017 году 400016 рублей, в 2018 году 348318 рублей</li> </ol>
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Постановление администрации Лажского сельского поселения от 28.01.2015 № 04 «Об утверждении схемы водоснабжения»
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	<p>Дата проведения:</p> <p>Результаты технического обследования:</p>
Уровень приборования потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	<p>Бюджетные потребители: 2 шт. (50 % от общего числа)</p> <p>Население: 207 шт. (25 % от общего числа)</p> <p>Прочие потребители: шт. (% от общего числа)</p>
Уровень приборования многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	шт. (% от общего числа)

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

В поселении источником холодного водоснабжения являются 11 скважин и 1 ключ, расположенный в с. Кузнецово в районе реки Лаж с одним водным насосом и водонапорной башней.

№ п/п	Номер скважины	Населенный пункт	Год ввода
1	№ 3919	дер. Гаврюшата	1973
2	№ 3920	дер. Васичи	1973
3	№ 2602	дер. Комлево	1969
4	№ 3874	дер. Мошкино	1973
5	№ 2505	с. Лаж	1968
6	№ 4440	с. Лаж ул. Лаптева	1975
7	№ 3832	с. Лаж ул. Зеленая	1972
8	№ 2500	дер. Индыгойка ул. Школьная	1971
9	№ 4363	дер. Индыгойка ул. Центральная	1968
10	№ 2957	дер. Лазари	1970
11	№ 3841	дер. Шайтаны	1972
12	ключ	с. Кузнецово	1998

Установленная мощность насосов 10 куб.м./час.

Водоснабжение населенных пунктов обеспечивается 9 водопроводами от существующих водозаборных скважин и башен Рожневского. Протяженность водопроводных сетей 33,3 км., из них 80 % сетей нуждается в замене.

На водопроводных сетях отсутствуют перекачивающие станции и очистные сооружения.

Коммунальные услуги по холодному водоснабжению на территории Лажского сельского поселения оказывает МКУ Администрация Лажского сельского поселения

Обслуживаемые населенные пункты: дер. Гаврюшата, дер. Васичи, дер. Комлево, дер. Мошкино, с. Лаж, дер. Индыгойка, дер. Лазари, дер. Шайтаны, с. Кузнецово.

Количество населения, пользующегося услугами водоснабжения 1036 человек.

### III. Планируемый объем оказываемой услуги

#### **Холодное водоснабжение\***

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период 2016
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м <sup>3</sup>		24,50	31,40	31,0	30,0
1.1	объем потребности в воде, всего:		24,50	31,40	31,0	30,0
	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					
1.3	Расход на собственные нужды, всего:				1,0	1,0
	в том числе:				3,23	3,45
	наименование технологического процесса					
	...					
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:					
	то же в %		24,50	31,40	30,0	29,00
1.5	Полезный отпуск воды, всего:					
	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:		24,5	31,4	30,0	29,00
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:		23,0	28,8	27,18	26,4
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:		1,5	2,6	2,82	2,6
	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	2010	2011	2012	2013	Планируемый период
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.					
1.1	Отведение сточных вод, всего:					
	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:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
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					
	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 произв. мощность 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 работе	В ремон-те	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		Произв. мощность			Мощ-ность в резерве	Все-го		
									В работе	В ремон-те	В откл. по режиму работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
№ 3919	8	0,8	14 60		7300		8760	0,17	9344					1,41	
№ 3920	8	0,8	36 50		5110		8760	0,42	2336 0					2,12	
№ 2602	10	0,9	10 95		7665		8760	0,13	9855					1,77	
№ 3874	8	0,8	36 5		8395		8760	0,04	2336					0,52	
№ 2505	10	0,9	38 28		4745		8760	0,45	3445 2					4,65	
№ 4440	10	0,9	62 05	24	2555		8760	0,71	5584 5					4,69	
№ 3832	8	0,8	14 60		7300		8760	0,17	9344					2,76	
№ 2500	10	0,9	18 25	48	6887		8760	0,21	1642 5					2,62	
№ 4363	10	0,9	12 05		7555		8760	0,14	1084 5					2,63	
№ 2957	10	0,9	36 50		5110		8760	0,42	3285 0					0,86	
№ 3841	7	0,8	54 8		8212		8760	0,06	3069					0,85	
Ключ	8	0,9	32 85	48	5475		8760	0,37	2365 2					5,12	
Итого			28 57 6	120	10221 5		1051 20		2313 77					30,00	

### 2. Насосы

Марка насоса	Часовая произв. мощность 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 работе	В ремон-те	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		Произв. мощность			Мощ-ность в резерве	Все-го		
									В работе	В ремон-те	В откл. по режиму работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
№ 3919	8	0,8	14 60		7300		8760	0,17	9344					1,41	
№ 3920	8	0,8	36 50		5110		8760	0,42	2336 0					2,12	
№ 2602	10	0,9	10 95		7665		8760	0,13	9855					1,77	
№ 3874	8	0,8	36 5		8395		8760	0,04	2336					0,52	
№ 2505	10	0,9	38 28		4745		8760	0,45	3445 2					4,65	
№ 4440	10	0,9	62 05	24	2555		8760	0,71	5584 5					4,69	
№ 3832	8	0,8	14 60		7300		8760	0,17	9344					2,76	
№ 2500	10	0,9	18 25	48	6887		8760	0,21	1642 5					2,62	
№ 4363	10	0,9	12 05		7555		8760	0,14	1084 5					2,63	

№ 2957	10	0,9	36 50		5110		8760	0,42	3285 0					0,86
№ 3841	7	0,8	54 8		8212		8760	0,06	3069					0,85
Ключ	8	0,9	32 85	48	5475		8760	0,37	2365 2					5,12
Итого			28 57 6	120	10221 5		1051 20		2313 77					30,00

### 3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Кэф-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 филь-трации, м2	Расчетная скорость фильтрации м/час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Кэф-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) (регуляр. период)			Кэф. загрузки гр.3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3 Планируемый	Кэф-фициент использов. гр.10/гр.7
		В работе	В ремонте, резерве	Всего		В работе	В ремонте, в резерве	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				
Водозаборы				
Насосные станции первого подъема				
Очистные станции: отстойники				
фильтры				
контактные осветлители				
Насосные станции второго подъема				
Водоводы				

## Канализация

### 1. Коллекторы





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)				Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Кэф-фициент 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	Гр3 / гр.6	7	8	9	10	11	12	13
Итого													

### 8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производительн. кг сух. веш./м2	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем осадка, тыс.м3	Кэф-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														

### 9. Поля орошения и поля фильтрации

Площадь полей (га)	В том числе орошаемая площадь (га)	Использование площадей полей орошения (%)	Среднесуточная норма нагрузки сточными водами 1 га орошаемой площади (м2)	Расчетная пропускная способность (тыс. м3)
Итого				

### 10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год
Итого		

### 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				
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				

## Горячее водоснабжение

Таблица расхода тепла прогнозируемого на горячее водоснабжение.

№п/п	Список объектов	Часовой расход гор. водоснабжение (Гкал/час) 3	Годовой расход гор. водоснабжение (Гкал/час) 4
1	2		
1			
2			

Обоснование прогнозируемого объема потребления горячей воды

№ п/п	Дифференциация многоквартирных домов по видам благоустроенности	Норматив потребления горячей воды	
		Месячное потребление, м <sup>3</sup> /мес	Суточное потребление, л/сут
1. Жилые дома			
1.1.	1 вид благоустройства		
1.2.	2 вид благоустройства		
2 Прочие потребители			
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)		
2.2.	Прочие потребители		

Расчёт объема потребления воды от теплоисточника для нужд горячего водоснабжения по группам потребителей на \_\_\_\_ год

№ п/п	Группы потребителей	Численность, чел	Норма суточного потребления воды, л/чел	Объем воды в ____ году, тыс. м <sup>3</sup>
Объем потребления, всего				
1. Жилые дома				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)			
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			
2.	Прочие потребители			
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)			
2.2.	Прочие потребители			

Прогноз объема тепловой энергии на \_\_\_\_ год по группам потребителей.

№ п/п	Наименование показателя	Объем 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>	Объем тепловой энергии, Гкал
Объем потребления, всего				
1. Население				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)			
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			
2. Прочие потребители				
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)			

2.2.	Прочие потребители		
------	--------------------	--	--

Доходы, формируемые в \_\_\_\_ году за счёт тарифа по горячему водоснабжению

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	
		тыс.м3	
1	Объём реализации всего		
	в том числе:		
1.1	-население	тыс.м3	
1.2	- прочие потребители	тыс.м3	
2	Экономически обоснованный тариф	руб/м3 без учёта НДС	
3.	Доходы от реализации услуг по тарифу, по группам потребителей		
	В том числе		
3.1	- от реализации услуг населению	тыс. руб	

### 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. (протаж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Замена глубинных электронасосов	10 ед.	402500	Использование скважин в полном объеме, бесперебойная подача воды в водопроводные сети
Ремонт водонапорной башни	2 ед.	112596	Бесперебойная подача воды в летний и зимний период
Замена ветхих водопроводных сетей	100 м.	59345	Использование скважины в полном объеме
Ремонт электрооборудования водонапорных башен	12 ед.	13352	Использование скважин в полном объеме, бесперебойная подача воды в водопроводные сети
Постройка павильонов над скважинами	10 ед.	372920	Использование скважин в полном объеме, бесперебойная подача воды в водопроводные сети
Разработка проектов зон санитарной охраны	5 ед.	150000	Бесперебойная подача воды в летний и зимний период
Санитарно-гигиенические исследования воды	12 ед.	55200	Бесперебойная подача качественной воды населению

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
Замена глубинных электронасосов	В течение 2016 года В течение 2017 г В течение 2018 г	с. Лаж № 2505 с. Кузнецово дер. Индыгойка №4363 дер. Лазари; Гаврюшата, Васичи, Шайтаны; Лаж №3832, Ин-		Бесперебойная подача воды в водопроводные сети

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. 2. 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 Кировской области о принятии целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

		дыгойка №2500, Мошкино		
Ремонт водонапорной башни	2 квартал 2016 года В течение 2017 г	с. Лаж д. Шайтаны		Бесперебойная подача воды в водопроводные сети
Замена ветхих водопроводных сетей	3 квартал 2015 г.	с. Лаж		Устранение потерь воды в водопроводных сетях
Постройка павильонов над скважинами	В течение 2016 года В течение 2017 г  В течение 2018 г	д. Васичи с. Лаж №2505 и №4440; д. Индыгойка №2500 и №4363, д. Шайтаны, д. Лазари; д. Гаврюшата, д. Мошкино, д. Комлево		Бесперебойная подача воды в водопроводные сети
Разработка проектов зон санитарной охраны	1 квартал 2016 года  В течение 2017 г	д. Гаврюшата д. Васичи с. Лаж д. Индыгойка, д. Лазари		Бесперебойная подача воды в водопроводные сети
Санитарно-гигиенические исследования воды	2 квартал 2016 года  В течение 2017 г  В течение 2018 г.	д. Гаврюшата д. Васичи с. Лаж -3 ед.; д. Комлево, д. Мошкино, с. Кузнецово; д. Индыгойка 2ед, д. Шайтаны, д. Лазари		Бесперебойная подача воды в водопроводные сети

### Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения в прошедший период 2014 года

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Замена глубинного электронасоса	IV квартал 2014 года	дер. Индыгойка скважина №2500		Бесперебойная подача воды в водопроводные сети.
Замена глубинного электронасоса	III квартал 2014 года	с. Лаж скважина №4440		Бесперебойная подача воды в водопроводные сети.
Замена глубинного электронасоса	II квартал 2014 года	с. Васичи		Бесперебойная подача воды в водопроводные сети.
Замена глубинного электронасоса	III квартал 2014 года	д. Мошкино		Бесперебойная подача воды в водопроводные сети.
Ремонт водонапорной башни	II квартал 2014 года	с. Кузнецово		Бесперебойная подача воды в водопроводные сети.
Ремонт – устранение проливов водонапорных труб	I, II, III, IV квартал 2014 года	с. Лаж, д. Васичи, д. Лазари, дер. Индыгойка, д. Гаврюшата		Устранение потерь воды в водопроводных сетях.
Замена 100 м чугунной трубы на п/этиленовую	III квартал 2014 года	дер. Индыгойка ул. Школьная		Бесперебойная подача воды в водопроводные сети. Устранение потерь воды в водопроводных сетях.