

РАЗРАБОТАНО:

Директор
МУП «Водоканал»

В.А.Нерегудов

« » « » 2018г.

СОГЛАСОВАНО:

И.о. начальника департамента
городского хозяйства города Кирова
А.Ю. Орехов

« » « » 2018г.



Производственная программа

МУП «Водоканал»,

осуществляющей холодное водоснабжение, водоотведение п. Дороничи,
п.Лянгасово, п.Захарищеве, п. Победилово, д. Катковы, д. Югрино

Ленинского района г. Кирова

(горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, водоотведение)

на 2019 - 2021гг.

1. Паспорт производственной программы

Наименование организации, ИНН, КПП (в отношении которой разработана производственная программа)	Муниципальное Унитарное Предприятие "Водоканал" МУП «Водоканал» ИНН 4345000249 КПП 434501001
Юридический адрес организации	610208, г. Киров. ул. Профсоюзная, д.31а
Руководитель организации	Перегудов Владимир Анатольевич т/ф 642451, support@vdkanal.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Блинова Татьяна Алексеевна, т/ф 415769
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	Администрация города Кирова, г. Киров, ул. Воровского, 39
Период реализации производственной программы	2019-2023г.г.

<p>Целевые показатели деятельности организации:</p>	<p>1. Показатели мощности и пропускной способности</p> <ul style="list-style-type: none"> - мощность водозаборных сооружений - 14,0 тыс м³/сут - мощность водоподготовки – 12,5 тыс. м³/сут - мощность насосных станций водопровода - 2,1 тыс. м³/час - мощность очистных сооружений канализации - 9,3 тыс. м³/сут - мощность насосных станций канализации – 1394,3 тыс. м³/час - пропускная способность водопровода - 576 м³/час - пропускная способность канализации - 920,1 м³/час <p>2. Показатели качества воды и стоков</p> <p>Доля проб питьевой воды, подаваемых с источников водоснабжения в распределительную сеть, не соответствующая установленным требованиям в общем объеме проб, отобранных в результате производственного контроля качества питьевой воды – 0,14%</p> <p>Доля проб сточных вод, не соответствующая установленным нормативам допустимых сбросов – 26,34%</p> <p>3. Показатели надежности</p> <p>Вода</p> <ul style="list-style-type: none"> - количество порывов на 1 км сети – 1 шт/на 1 км сети <p>Стоки</p>

<p>Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы</p>	<p>Количество порывов на 1 км сети- 1шт/на 1 км сети Количество засоров – 10шт/ на 1км сети - давление в водопроводной сети – 3,0- 3,5 атм - давление на напорной канализации -0,5атм</p> <p>4.Показатели эффективности использования ресурсов -удельная норма расхода электроэнергии на подъем воды – 0,18 кВт/м3 -удельная норма расхода электроэнергии на очистку воды- 0,17 кВт/м3 -удельная норма расхода электроэнергии на транспортировку воды -0,2 кВт/м3- удельная норма расхода электроэнергии на транспортировку стоков – 0,3 кВт/м3 -удельная норма расхода электроэнергии на очистку стоков – 1,25 кВт/м3</p> <p>-численность персонала предприятия на 1 км сетей водопровода – 0,8 чел/км -численность персонала предприятия на 1 км сетей канализации – 1,6 чел/км</p> <p>5.Показатели, характеризующие соотношение затрат на реализацию мероприятий и получаемой эффективности от реализации этих мероприятий. Водоснабжение- 8,5/ 112,0тыс.руб Водоотведение – 10,45/68,0 тыс.руб. при условии включения в тариф капитальных ремонтов согласно программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности МУМП «Лянга-собо» на 17930,49 тыс.руб., в том числе по водоснабжению- 4613,96 тыс.руб., водоотведению -13316,53 тыс.руб.</p>
<p>Источники финансирования:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.тариф на водоснабжение- 2.тариф на водоотведение - 3. дотация из областного бюджета- 	

<p>Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения</p> <p>Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения</p>	<p>Согласно постановлению администрации г.Кирова от 04.08.2015г. №2758-П схема водоснабжения и водоотведения МО г.Кирова утверждена.</p> <p>Дата проведения: 13.04.2015г. обследован Водозабор р.Быстрица (дефектные акты прилагаются в капитальных работах). 15.02.2016г.обследована ОСВ п..Лянгасово. 04.04.2016г. обследована КНС п.Захарищеве 15.08.2016г. обследована КНС п.Победилово</p>
<p>Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов</p>	<p>Вода</p> <p>Всего потребители: 4510 шт, 1034,6тыс.м3. Бюджетные потребители: 12 шт., 23,7тыс.м3, 100% от общего числа. Население: 4380шт., 672,7тыс.м3, 80% от общего числа. Прочие потребители: 118шт., 338,2 тыс.м3, 100% от общего числа. Стоки-0</p>
<p>Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов</p>	<p>Вода</p> <p>Общее количество домов – 163 шт. Установлено приборов - 84шт., 52% от общего числа. Количество домов , где невозможно установить приборы по техническим причинам – 22 шт., 13% от общего числа. Стоки-0</p>

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

Холодное водоснабжение

1. Источник водоснабжения (поверхностный, подземный и др.)
Поверхностный- река Быстрица
Подземный – артезианские скважины п.Дороничи – 6 шт.
2. Оборудование (по стадиям), установленная производственная мощность тыс.м³/час.
ВНС 1 подъема р.Быстрица:
-Насос Д500-63- 2 шт, производительность- 0,500 тыс.м³/час
-Насос Д630-90 – 1шт, производительность-0,630 тыс.м³/час

ВНС 2 –го подъема(ОСВ п.Лянгасово):
-Насос Д320-50 -6 шт, производительность 0,320 тыс.м³/час

ВНС 3-го подъема(п.Победилово):
- насос КМ65-50-160, производительность 0,065 тыс. м³/час
- насос КМ50-32-125, производительность 0,050 тыс. м³/час

Артезианские скважины 1 подъем:

- ЭЦВ6-10-110, производительность 0,010 тыс.м³/час
- ЭЦВ6-10-120, производительность 0,010 тыс.м³/час
- ЭЦВ6-10-110, производительность,0,010 тыс. м³/час
- ЭЦВ6-10-140, производительность0,010 тыс. м³/час
- ЭЦВ6-6,5-125, производительность 0,006 тыс.м³/час
- ЭЦВ6-10-120, производительность 0,010 тыс.м³/час
- ЭЦВ 5-4-100, производительность 0,004 тыс.м³/час
- ЭЦВ 6,3-10-120, производительность 0,010 тыс.м³/час

ВНС 2-го подъема (п. Дороничи)

-КМ100-65-200, производительность -0,100 тыс.м3/час
- КМ80-65-160С, производительность -0,080 тыс.м3/час

ВНС 3-го подъема п.Победилово

- насос КМ-65-50-160, производительность- 0,065 тыс.м3/час
- насос КМ50-32-125, производительность- 0,050 тыс.м3/час

3. Протяженность сетей, км.

Общая протяженность водопроводных сетей – 119,8 км., из них:

Одинокое протяжение водоводов п.Лянгасово, п.Захарищево, п.Победилово- 54,9 км.

Уличных водопроводных сетей – 33,2км

Внутриквартальных сетей – 18,2 км

Водоводов п.Дороничи - 4,0км

Уличной водопроводной сети –8,7км

Уличная водопроводная сеть дер.Катково – 0,8км

4. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.

Предприятие обеспечивает потребности в воде питьевого качества абонентов п. Лянгасово, п. Победилово, п. Захарищево, п. Дороничи, д. Катковы.

Водозаборные сооружения расположены на реке Быстрице. Проектная производительность водозабора

(ВНС 1-ого подъема) – 12 тыс. м³/сут.

Перед подачей воды в систему водоснабжения п. Лянгасово, п. Победилово, п. Захарищево речная вода проходит очистку и обеззараживание на водопроводных очистных сооружениях (ОСВ, ВНС 2-ого подъема) проектной производительностью – 12.5 тыс. м³/сут.

Источники водоснабжения п. Дороничи являются артезианские скважины в количестве 6 штук, д. Катковы – 1 артезианская скважина

Производительность по дебету скважин – 1.5 тыс. м³/сут

Водоотведение

1. На обслуживании МУП «Водоканал» находиться 4 очистных сооружений канализации (ОСК) : п..Лянгасово, п.Победилово, п.Захарихцево, п.Дороници.
2. Оборудование :
КНС на ОСК п.Лянгасово
- насос СД250/22,5; ФГ-450/22,5- 4 шт, производительность- 0,250 тыс.м3/час
КНС п.Захарихцево
- насос СМ-100-65-200- 2 шт, производительность 0,050 тыс.м3/час
КНС п.Победилово
- насос СД-250/22,5 , производительность 0,250тыс. м3/час
- насос СД -200/22,5, производительность 0,200 тыс.м3/час
КНС на ОСК п.Дороници
- насос FLUGT NT 3153.181- 2шт, производительность-0,0 863тыс.м3/час,
- насос СД 80/32, производительность – 0,032 тыс.м3/час
3. Протяженность сетей.
Общая протяженность канализационных сетей –51,7км., из них
Одиночное протяжение канализационных коллекторов п.Лянгасово – 7,0 км, п.Захарихцево – 1,9 км, п Победилово – 5.2 км,
п.Дороници – 2,5 км
Уличной канализационной сети п.Лянгасово – 16,2 км., п.Захарихцево – 0,8км, п.Победилово – 1,5 км, п.Дороници –6,1 км
Внутриквартальной сети – п,Лянгасово – 10,10 км, п.Захарихцево – 0,4 км.
4. Краткое описание процесса производства и оказание услуг
Предприятие производит услугу водоотведения от населения и производства п.Лянгасово, п.Победилово, п.Захарихцево, п.Дороници.
ОСК п..Лянгасово
Проектная производительность – 7тыс.м³/сут, Состав очистных сооружений: канализационные насосные станции (КНС),

решетки, отстойники, аэротенки, иловые площадки.
ОСК п.Победилово

Проектная производительность – 1 тыс.м³/сут., Состав очистных сооружений: КНС, решетка, отстойники, аэротенки.
ОСК п.Захарицево

Проектная производительность – 600 м³/сут., Состав очистных сооружений: КНС, решетка, аэротенки.
ОСК п.Дороничи

Проектная производительность – 700м³/сут, Состав очистных сооружений: КНС, решетка, аэротенки, иловые площадки

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Холодное водоснабжение (питьевая и техническая вода)

№ п/п	Показатели	2014		2015		2016		2017		2018г.		2018г.		2019г.		2020г.		2021-2023г.г.		
		Факт		Факт		Факт		Факт		Факт	план	ожид	факт	План	План	План	План	План	План	
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³																			
1.1	объем потребности в воде, всего:	2199000		2148100		2139760		2107600		2000040		2083950		2057860		2015390		2023940		
	в том числе:																			
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	2183800		2141000		2132700		2107600		2000040		2083950	0	2058760		2015390		2023940		
1.1.2	Объем покупки воды, всего:	-																		
	в том числе:																			
	наименование организации продавца																			
1.2	Подано на очистку	1991300		1991100		1990100		1989900		1807540		1891450		1865360		1822890		1831440		
1.3	Расход на собственные нужды, всего:	688824		494700		494700		494800		494739,3		494739,3		494739,3		494739,3		494739,3		
1.3.1	На обслуживание технологических сооружений станции водоподготовки			395432,1		395432,1		395432,1		395432,1		395432,1		395432,1		395432,1		395432,1		
	Промывка смесителей			3396		3396		3396		3396		3396		3396		3396		3396		
	Промывка отстойников			78792		78792		78792		78792		78792		78792		78792		78792		
	Промывка фильтров	350400		229132,8		229132,8		229132,8		229132,8		229132,8		229132,8		229132,8		229132,8		
	Промывка РЧВ			4000		4000		4000		4000		4000		4000		4000		4000		
	Дренаж с осветлителей	68148																		
	Прочие технологические расходы:			76111,3		76111,3		76111,3		76111,3		76111,3		76111,3		76111,3		76111,3		
	На нужды насосных станций			105		105		105		105		105		105		105		105		

Водоотведение

№ п/п	Показатели	2014		2015		2016		2017		2018г.		2019г.		2020г.		2021-2023г.г.	
		Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	план	ожд	факт	План	План	План	План	План	План	
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.																
1.1	Отведение сточных вод, всего:	774889	914289	1037920	904000	804944	804940	235000	888291,5	888291,5							
	в том числе:																
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:																
	в том числе:																
	наименование технологического процесса																
1.1.2	от потребителей, всего:	774889	914289	910337	904000	804944	804940	235000	888291,5	888291,5							
	в том числе:																
1.1.2.1	от населения, всего:	664156	673498	637309	649400	573153	573150	167700	656580,5	656580,5							
	в том числе:																
	наименование потребителя (см.приложение2)																
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	23487	21353	21667	20700	20700	20620	5630	20620	20620							
	в том числе:																
	наименование потребителя (см.приложение2)																
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	87246	219438	251361	378960	211091	211090	61680	211091	211091							
	в том числе:																
	наименование потребителя (см.приложение2)																
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:																
	в том числе:																
	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																
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего:	774889	914289	1037920	904000	800000	804940	235000	888291,5	888291,5							
	го																

1.3	Подано на очистные сооружения других организаций	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе:																		
	наименование организации																		

IV. Расчет производственной мощности водопровода(по ведущим звеньям) и ее использования на 2019-2020-2021-2022-2023г.г

1.Скважины

Перечень скважин	Часовая производительность	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				В резерве	Коэф. загрузки	Годовая установленная мощность				Всего	Прод-нвод. тыс.м3	Коэф-фициент испль-зования гр.15 / гр.10	Адрес объекта(муницип. образование, насел. пункт, улица,проезд)	Износ объекта,%	Дата ввода в эксплуатацию
			В работе	В режиме	В откл. по режиму работы	В работе			В работе	В откл. по режиму работы	В резерве	В откл. по режиму работы						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
66604 1	10	0,5	5000	0	3760	-	8760	0,57	50,0	0	37,6	-	87,6	38,5	0,77	п.Дорожные	90	1987
66605 2	10	0,5	5000	120	3640	-	8760	0,57	50,0	1,2	36,4	-	87,6	39,5	0,79	п.Дорожные	90	1987
54920 3	10	0,5	5000	120	3640	-	8760	0,57	50,0	1,2	36,4	-	87,6	38,5	0,77	п.Дорожные	90	1984
58906 4	10	0,5	4500	120	4140	-	8760	0,51	45,0	1,2	41,4	-	87,6	31,9	0,71	п.Дорожные	90	1986
58924 5	6,5	0,91	3000	120	3640	-	8760	0,34	19,5	0,78	23,66	-	43,94	14,6	0,75	п.Дорожные	90	1984
58977 6	10	0,45	3000	120	3640	-	8760	0,34	30,0	1,2	36,4	-	67,6	27,1	0,90	п.Дорожные	90	1984
887	4	0,2	3000	120	3640	-	8760	0,34	12,0	0,5	14,56	-	27,06	2,4	0,2	о.Кавказо	100	1962
Итого									409,1	4,8	81,0	-	494,9	192,5	0,47			

2. Насосы

Марка насоса	Число часов работы по изв. мощности насоса, м.ч	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)								Коэф. загрузки гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)				Производ. тыс. м3			Кoeffициент исполнения гр.15/гр.10	Адрес объекта (муницип. район, муницип. образование, насел. пункт, улица, пр. оселком)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
			В работе	В режиме мон-та	В откл. по режиму работы	В резерве	В откл. по режиму работы	В работе	В откл. по режиму работы	В резерве		Всего	Мощность в резерве	Пла-нируемый 2019г.	2020г.	2021-2023г.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
Насосная станция водозабора I подъема п.Лянгазово	500	0,45	8760	-	-	-	8760	1	4380	-	-	-	4380	1865,36	1822,89	1831,44	0,43	д.Волокочка, Кирово-Челецкий р-н	99	1978		
Насос 2	600		-	-	8760	8760	8760	-	-	-	-	5256	5256	0	0	0	0					
Насос 3	500	0,45	-	-	8760	8760	8760	-	-	-	-	3504	3504	0	0	0	0					
Насосная станция 2 подъема П.Лянгазово	320	0,36	-	-	-	8760	8760	-	-	-	-	2803,2	2803,2	0	0	0	0	мкр.Лянгазово	99	1978		
Насос 2	320	0,36	4380	720	3660	-	8760	0,5	1401,6	230,4	1171,2	-	2803,2	686	664,1	668,4	0,49					
Насос 3	320	0,36	4380	720	3660	-	8760	0,5	1401,6	230,4	1171,2	-	2803,2	684,6	664,1	668,4	0,49					
Насос 4	320		-	-	-	8760	8760	-	-	-	-	-	2803,2	0	0	0	0					
Насосная 3-го подъема п.Победилов	65	0,1	-	-	-	-	8760	-	-	-	-	569,4	569,4	0	0	0	0	п.Победилово	99	1978		
Насос 2	50	0,1	8760	-	-	8760	8760	-	438,0	-	-	438,0	438,0	24,0	24,0	24,0	0,05					

3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаивания в час	Пропускная способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем очистки, тыс. м3	Коэффициент использования гр.15/гр.10	Адрес объекта (муницип. район, муницип. образование, насел. пункт, улица, пр. (отделом))	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию				
				В работе	В ремонте	В простое		Всего	2020г.	2021-2023г.									
1	2	3	4	5	6	7	8	13	14	15	16	17	18	19	20				
Осветлители 4 шт	49.3	2.5	521	7939	720	110	8760	4132	375	57.3	4564.3	1865	1823	1831	0.45	мкр. Лянгаево	99	1978	
Итого																			

4. Фильтры и контактные осветлители

Использование	гр.14 /	Расчетная скорость фильтрации м/час	Пропускная способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем очистки, тыс. м3		Коэффициент использования гр.15/гр.10	Адрес объекта (муницип. район, муницип. образование, насел. пункт, улица, пр. (отделом))	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию			
				В работе	В ремонте	В простое		Всего	Планируемый 2019г.	2020г.	2021-2023г.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Фильтры 4шт	26.7	5.3	521	7930	720	110	8760	4132	375	57.3	4564.3	1865	1823	1831	0.45	мкр. Лянгаево	99	1978	

5. Водоводы

Перечень Водоводов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)		Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)	Объем пропускка, тыс. м.3			Коэффициент использования гр.15/гр.10	Адрес объекта (муницип. район, муницип. образования, населенный пункт, улица, гр. осл.дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию	
		В работе	В ремонте			Всего	2020г.	2021-2023гг.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Водовод Д 400	542,6	8760	-	8760	1	4753,2	-	4753,2	1371	1328	1337	1978	0,37
Водовод Д100	33,91	8760	-	8760	1	297,05	-	297,05	192,5	192,5	192,5	1984	0,65
						5050,25		5050,25	1563,5	1520,5	1529,5		0,38

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год) 2017г	Ожидаемый объем 2018г.	Планируемый объем 2019г.	Планируемый объем 2020г.	Планируемый объем 2021-2023гг.
Скважины	578,1	117,7	192,5	192,5	192,5	192,5
Водозаборы	13140	1989,9	1891,45	1865,36	1822,89	1831,44
Насосные станции различного подъема	13140	1989,9	1891,45	1865,36	1822,89	1831,44
Очистные станции:						
отстойники	4564,3	1989,9	1892	1865	1823	1831
Фильтры	4564,3	1989,9	1892	1865	1823	1831
контактные осветлители	4564,3					
Насосные станции второго подъема	11212,8	1612,7	1589,5	1563,5	1520,5	1529,5
Водоводы	5050,25	1903,6	1903,6	1903,6	1903,6	1903,6

Форма I-К

Расчет производственной мощности канализации (по ведущим звеньям) и ее использования на 2019-2020-2021-2022-2023г.г.

1. Коллекторы

Перечень коллекторов	Пропуски, особн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)		Всего		Коэф. загрузки гр.3/гр.5	Проектная способность за год (тыс. м3)		Объем пропусков, тыс. м.3	Коэффициент использования, Гр.10/гр.7	Адрес объекта (муниц. р-н, муницип. образование, насел. пункт, улица, проезд, дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
		В работе	В ре-монте	В работе	В ре-монте		В работе	В ре-монте					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Лянгасово									10	11			
Труба Д 400	542.6	8760	-	8760		4753.2	-	4753.2	756.9	0.16	мкр. Лянгасово	99	1978
Дорожичи													
Труба Д 200	135.6	8760				1187.8	-	1187.8	90.9	0.10	п. Дорожичи	99	1984
Захаринцево													
Труба Д	135.6	8760	-	8760		1187.8		1187.8	17.5	0.03	п. Захаринцево	99	1978
Победилово													
Труба Д 150	106.3	8760	-	8760		931.2	-	931.2	23.0	0.03	п. Победилово	99	1978
Труба Д 150	106.3	-	-	8760									
Итого								8060,0	888,3	0,11			

2. Насосные станции

перечень насосов	Часовая производительность в м3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)					Коэф. за-гр. уз.	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс. м3	коэффициенты	Адрес объекта(муницип. район, насел. пункт, улица, просп. дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию		
			В работе	В режиме	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего		В работе	В режиме	В откл. по режиму работы	всего								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
КНС Победилово																				
Насос 1	250	0.3	370	168	8222	-	8760	0.04	92.5	42.0	2055.5	-	2190	13.0	0.14					
Насос 2	200	0.15	334	168	8258	-	8760	0.04	66.8	33.6	1651.6	-	1752	10.0	0.15			100	1970	
КНС Захаринцево																				
Насос 1	50	0.59	750	168	7782	-	8760	0.09	37.5	8.4	389.1	-	435	9.0	0.24					
Насос 2	50	0.58	759	168	7833	-	8760	0.1	37.95	8.4	391.65	-	437.95	8.5	0.24					
ЦКНС Лянга-сово																				
Насос 1	250	0.4	3100	720	4940	-	8760	0.05	775.0	180	1235.0	-	2190.0	378.5	0.51					
Насос 2	400	0.4	1938	720	6102	-	8760	0.02	775.2	288.0	2440.8	-	3504.0	378.4	0.51					
Насос 3	450		-	-	-	8760	8760	1	-	-	-	3942.0	5694.0	-	-					
КНС Доронищи																				
Насос 1	86.3	0.25	1500	720	6540	-	8760	0.07	129.45	62.14	564.4	-	755.99	31.0	0.24			99	1981	
Насос 2	86.3	0.3	1500	720	6540	-	8760	0.1	129.45	62.1	564.4	-	755.99	44.0	0.34					

Захаршицево	29.2	8520	120	120	8760	0.97	248.8	3.5	3.5	255.8	17.5	0.10	п.Захаршицево	100	1975
Азротенки	41.6	8520	120	120	8760	0.97	354.4	4.9	4.9	364.2	23.0	0.1	п.Победилово	100	1970
Итого							3340			3433.8	888.3	0.24			

8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производительность, кг сухов. вещ./м2	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускная способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем осадка, тыс.м3	Коэффициент использования гр.12/гр.8	Адрес объекта(муниц.р-н, мун. образование, насел.пункт, ул.п.на, просп.дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию	
				В работе	В ремонте	В отпуске		Всего	Всего	Планируемый						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
нет																
Итого																

9. Поля орошения и поля фильтрации

Площадь полей (га)	В том числе орошаемая площадь (га)	Использование полей орошения (%)	Среднесуточная норма нагрузки сточными водами 1 га орошаемой площади (м2)	Количество осадков за 2020 год, м3	Рассчетная пропускная способность (тыс. м3)	Адрес объекта(муниц.р-н, мун. образование, насел.пункт, улица, просп.дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
нет								
Итого								

10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадки (м3)	Количество осадков за 2019 год, м3	Количество осадков за 2020 год, м3	Количество осадков за 2021-2023 год	Адрес объекта(муниц.р-н, мун. образование, насел.пункт, улица, просп.дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
Лянгасово 4000	2	15265	14859	14425	мкр.Лянгасово	90	1996
Доронищи 147	2	92	87	79	п.Доронищи	99	1981
Захаршицево нет					п.Захаршицево	100	1975
Победилово нет					п.Победилово	100	1970
Итого		15357	14946	14504			

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год)2017г.	Ожидаемый объем (отч. год)2018г.	Планируемый объем (ре-гул. период) 2018г	2019г.-2023г.
Коллекторы	8060	904,0	805,0	805,0	888,3
Насосные станции	10815,1	904,0	805,0	805,0	888,3
Очистные сооружения					
Механическая очистка:					
а) решетки	5155	904,0	805,0	805,0	888,3
б) отстойники	3336,6	904,0	805,0	805,0	888,3
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	3433,8	904,0	805,0	805,0	888,3
в) вторич. отстойники	-	-	-	-	-

V. Формирование плана мероприятий по повышению эффективности деятельности по оказанию услуг водоснабжения и водоотведения на 2019г.

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.	Собственные основные средства	Источник финансирования	Срока затрат капитального ремонта
Водолазное обследование водозаборных сооружений	1шт	69846,56	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	тариф	тариф	Через торги (подряд)
Замена водопровода	80 м	511420	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда	
Замена арматуры	5шт	199213,5	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда	
Замена арматуры	5шт	199213,5	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда	
Ремонт кровли ВНС	100 м2	134 288,72	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	тариф	тариф	Через торги (подряд)
Замена окон ПВХ		2637255,16	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	тариф	тариф	Через торги (подряд)
Замена сетевого насоса	1шт	355751,12	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда	
Ремонт водопровода	432 м	2188121,12	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда	
Ремонт водовода	60 м	772215,6	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда	
Установка насос-дозатор с гидроаккумулятором	2шт	156221,38	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	тариф	тариф	
Итого капитальный ремонт		7223546,66				
Текущие работы		1004536,36	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение		тариф	
Всего по участку :		8228083,02				

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения на 2019г.

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Водопроводное обслуживание водозаборных сооружений	1 кв 2019г.	Водозабор река Быстрица	Рыбозащитные кассеты - 1 шт	Засыпка тепло звукоизоляции засыпной керамзитовой 0,2 м3
Замена водопроводов	3 кв 2019г.	мкр. Лянгасово, ул. Спортивная, 14	Стальная труба ду 75 мм, 80 м	Полиэтиленовая ду 65 мм, 80 м
Замена арматуры	3 кв 2019г.	в р-не Д/к Лянгасово	Задвижка чугун 250 мм	Затвор DENDOR ду 250 мм, редуктор
Замена арматуры	3 кв 2019г.	п. Лянгасово, ул. Ленина 13	Задвижка чугун 250 мм	Затвор DENDOR ду 250 мм, редуктор
Ремонт кровли ВНС	2 кв 2019г.	ВНС п. Победилово	Рулонная кровля	Рулонная кровля
Замена окон ПВХ	3 кв 2019г.	ОСВ п. Лянгасово	Оконные блоки деревянные 29,24 м2	Блоки оконные пластиковые 29,24 м2
Замена сетевого насоса	4 кв 2019г.	ОСВ п. Лянгасово	Сетевого насос Д-320	Сетевого насос Д-320
Ремонт водопровода	3 кв 2019г.	Мкр. Лянгасово, пр. Молодежный, 5	Стальная труба ду 100 мм, 432 м	Полиэтиленовая ду 100 мм, 432 м
Ремонт водовода	3 кв 2019г.	Прокол под ж/д путями у Локомотивного депо	Стальная труба ду 400 мм, 60 м	Полиэтиленовая ду 400 мм, 60 м
Установка насос-дозатор с гидроаккумулятором	2 кв 2019г.	ОСВ Лянгасово, вихревые смеси-тели	-	Установка насос-дозатор мембранный SEKO модели VS1C165B51C4000 производительность 500 л/час, 300л/час, гидроаккумулятор емкостью 35 л AQUALSYSTEM

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения на 2019г.

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.	Собственные основные средства	Источник финансирования	Срока затрат капитального ремонта
Замена насоса	1 шт	143926,96	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод.	Аренда	аренда	
Замена насоса	1 шт	409762,08	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод.	Аренда	аренда	
Замена компрессора	1шт	214775,34	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод.	Аренда	аренда	
Замена насоса	1шт	86649,76	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод.	Аренда	аренда	
Ремонт кабельной линии	90 м	689285	Безаварийная работа предприятия	Аренда	аренда	
Ремонт напорного коллектора	7 00м	880914,84	Безаварийная работа предприятия	Аренда	аренда	
Ремонт кровли гаража	102м2	518 777,56	Безаварийная работа предприятия	Аренда	аренда	
Ремонт кровли производственного здания	150 м2	262 659,74	Безаварийная работа предприятия	тариф	тариф	Через торги (под-ряд)
Замена окон ПВХ в мастерской		100665,80	Безаварийная работа предприятия	Аренда	аренда	
Наружная облицовка фасада		435572,22	Безаварийная работа предприятия	тариф	тариф	Через торги (под-ряд)
Капитальный ремонт здания	-	506762,8	Безаварийная работа предприятия	Аренда	аренда	
Замена воздухоудержки	1 шт	9066780,16	Безаварийная работа предприятия	Тариф	Тариф	Через торги (под-ряд)
Итого капитальные ремонты		13316532,26				
Текущие работы		765531,0	Безаварийная работа предприятия.	Тариф	Тариф	

Всего по участку	14082063,26	достижение эффективной очистки сточных вод.		
------------------	-------------	---	--	--

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения 2019г.

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сети до проведения мероприятия	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятия
Замена насоса	1 кв 2019г.	КНС п. Лянгасово, ул.Гражданская,31	Насос СД-150-125-315/4	Насос СД-250-22,5
Замена насоса	4 кв 2019г.	ОСК п. Лянгасово	КМ150-125	КМ150-125-250
Замена компрессора	4 кв 2019г.	ОСК п. Лянгасово	Компрессор ЭФ-117	ТУР-150 SZO-384-290-OLC
Замена насоса	2 кв 2019г.	п.Победилово КНС	СД 100/406	СД100/406
Ремонт кабельной линии	2 кв 2019г.	КНС п.Победилово	Кабель 4-х,2-х жильный	Провод СИП-4 4*16,
Ремонт напорного коллектора	3 кв.2019г.	От ОСК п.Захаричевы до КНС	Керамический 150 мм 700 м	Полиэтиленовый 150 мм 70 м
Ремонт кровли	2 кв.2019г.	гараж на ОСК мкр.Лянгасово	Рулонная кровля	Рулонная кровля
Ремонт кровли производственного здания	2 кв.2019г.	ОСК п.Захаричево	Рулонная кровля	Рулонная кровля
Замена окон ПВХ в мастерской ОСК мкр.Лянгасово	3 кв 2019г.	ОСК мкр.Лянгасово	Деревянные оконные блоки,	оконные блоки из ПВХ, стяжка
Наружная облицовка фасада	2 кв.2019г.	ОСК мкр.Лянгасово	-	Сайдинг
Капитальный ремонт здания КНС п.Победилово	2 кв.2019г.	КНС п.Победилово	отмостки, укрепление стен	отмостки, укрепление кирпичных стен

Амортизационные отчисления на 2019 год

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Амортизация, тыс.руб.	Разделение по объём, тыс.руб	Социально-экономический эффект, руб.	Собственные основные средства	Источник финансирования
Приобретение фальцовщика	1 шт	126,0	Вода-63,0 Стоки-63,0	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод.	амортизация	тариф
Приобретение установка "Аквахлор"	1 шт	1021,52	Стоки-1021,52	Достижение эффективной очистки сточных вод.	амортизация	тариф
Итого:		1147,52	Вода-63,0 Стоки-1084,52			

Амортизационные отчисления на 2020-2024г.г.

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Амортизация, тыс.руб.	Разделение по объём, тыс.руб	Социально-экономический эффект, руб.	Собственные основные средства	Источник финансирования
Приобретение компьютерной техники		651,0	Вода-325,5 Стоки- 325,5	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод.	амортизация	тариф
Приобретение трактора	1 шт	3853,0	Вода-1926,5 Стоки-1926,5	Безаварийная работа предприятия	амортизация	тариф
Итого:		4504,0	Вода- 2252,0 Стоки- 2252,0			

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения в 2017 году

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий	Источник финансирования
Ремонт бетонных дорожек	3 кв 2017г.	п.Доронищи, артезианские скважины 5 шт	щебень	бетонирование	аренда
Ремонт ограждения из колючей проволоки	2 кв 2017г.	ОСВ Лянгасово	Деревянный	Колючая проволока	аренда
ремонт водопровода	3 кв 2017г.	п.Победилово,2	Чугунная труба ду100 мм, 66 м	Полиэтиленовая ду100 мм, 66 м	аренда
Замена противопожарных дверей	1 кв 2017г.	ОСВ Лянгасово	Деревянные двери	Двери с оцинковкой	аренда
Восстановление асфальтового покрытия после ремонтных работ на водопроводе	3 кв 2017г.	п.Победилово,2	асфальт	Асфальт 5 м2	аренда
Замена электрических проводов и розеток	3 кв 2017г.	АБК Лянгасово			аренда
Ремонт теплопровода	3 кв 2017г.	ОСВ п.Лянгасово,	Диаметр 150 мм, 25 м	Диаметр 150 мм, 25 м, теплоизоляция	
Ремонт водопровода в здании приемного колодца с установкой насоса	1 кв 2017г.	Водозабор	Стальная труба диаметр 150 мм, 35 м	Насос ЦМФ 300/10 п/э труба диаметр 150 мм, 45 м	аренда

Замена поруже-ного насоса	1 кв 2017г.	скважине №3 (№54920) д. Мокрая Слободка	ЭЦВ-6-10-140	ЭЦВ 6-10-140	аренда
Замена запорной арматуры в ка-мере у прокола под ж/д путями	1 кв 2017г.	мкр.Лянгасово,	Стальная труба диаметр 200 мм ,3м	п/э труба диаметр200 мм,3 м	аренда
Ремонт вводно-го водопровода	1 кв 2017г.	ул.Комсомольская, 69, п.Лянгасово	Стальная труба ду100 мм, 4м	Полиэтиленовая ду100мм, 4м	аренда
ремонт водо-провода	2 кв 2017г.	парк «Д» от д.Марьино до пожар-ной ул.Комсомольская	Чугунная труба ду325мм мм, 336 м	Полиэтиленовая ду325 мм, 336 м	аренда
замена счетчика холодной воды на ЦТП №1 ул.Лесная, 12).	2 кв 2017г	мкр..Лянгасово,	СВК-100- 1 шт	РУС-100-1 шт	аренда
замена счетчика холодной воды на ЦТП №2 .	2 кв 2017г	мкр.Лянгасово,	СВК-100- 1 шт	РУС-100-1 шт	аренда
замена счетчика холодной воды на ЦТП №3 .	2 кв 2017г	мкр.Лянгасово,	СВК-100- 1 шт	РУС-100-1 шт	аренда
замена запорной арматуры и водосчетчика в ВК	2 кв 2017г	п.Захарнищевы	СВК-100- 1 шт	РУС-100-1 шт	аренда
ремонт вводно-го водопровода в жилой дом №8,	2 кв 2017г	ул.Комсомольской от пожарной до ул.Лесная „мкр.Лянгасово	Стальная труба ду75 мм, 10 м	Полиэтиленовая ду75 мм, 10 м, ду 65,10 м	аренда
ремонт водо-провода	3 кв 2017г.	пер.Молодежному до ВК в районе дома №25 д.Катково	Чугунная труба ду32 мм, 16 м	Полиэтиленовая ду32 мм, 16 м	тариф
ремонт водо-	3 кв 2017г.	дома №27 д.Катково	Стальная труба ду50 мм, 20 м	Полиэтиленовая ду50 мм, 20 м	тариф

провода								
ремонт водопровода	3 кв 2017г.	ул.Земляничная в д.Югершино	Стальная труба ду100 мм, 80 м	М	Полиэтиленовая ду100 мм, 80 м	тариф		
Замена насоса	4 кв.2017г	п.Мирный	ЭЦВ-4-10-120	ЭЦВ-4-10-120	ЭЦВ-4-10-120	тариф		

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения в 2017г.

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий	Источник финансирования
Капитальный ремонт здания склада жидкого хлора	1 кв 2017г.	ОСК Лянгасово	Деревянные оконные проемы, крыша рубероид		Пластиковые окна, рулонная крыша	аренда
ремонт дренажной системы иловой площадки на 1-й линии)	2 кв 2017г.	ОСК п.Дороничи	Щебень фракция 4 мм		Щебень фракция 4-6 мм	аренда
замена агрегата компрессорного	3 кв 2017г.	ОСК Захарихево	ЭФ-117 1 шт		ЭФ-117	аренда
замена запорной арматуры на КНС	3 кв 2017г.	мкр..Лянгасово, ул.Октябрьская,55	Задвижка ду150 мм		Затвор ду 150 мм	аренда
Замена кабельной линии и цита ВРУ	1 кв 2017г.	ОСК п.Победилово	Кабель 2 м		Кабель силовой АВВГ4х16 2 м	аренда

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения 2018 г.

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.	Собственные средства	Источник финансирования
Водолазное обследование	1 шт	98679,86	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Ремонт водопровода	32 м	59577,02	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Ремонт водопровода	3,2 м	37918,12	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Замена пожарного гидранта	1шт	12030,10	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Замена запорной арматуры и водосчетчика	1 шт	26072,10	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Замена запорной арматуры	2 шт	21359,18	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Замена пожарного гидранта	1 шт	12309,76	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Замена водомера	1 шт	19992,74	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Замена запорной арматуры	1 шт	17659,88	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Замена запорной арматуры и водосчетчика	1 шт	14010,14	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Замена запорной арматуры	1шт	25417,20	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Замена запорной арматуры	1шт	22769,28	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Замена запорной арматуры	1шт	9827,04	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Замена запорной арматуры	1шт	28337,70	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Ремонт водопровода	52 м	240069,82	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Ремонт водопровода	60 м	772215,60	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Ремонт водопровода	276 м	1766205,12	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Замена запорной арматуры	2 шт	199213,5	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда

ры									
Замена запорной арматуры	2 шт	199213,5	энергосбережение Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда				аренда
Ремонт водопровода	144 м	1400738,0	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда				аренда
Ремонт водопровода		571178,0	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда				аренда
Замена насоса	1 шт	763667,68	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда				аренда
Ремонт фильтра	1 шт	464083,48	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда				аренда
Ремонт водопровода	40 м	264249,20	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда				аренда
Замена пожарного гидранта	1 шт	12234,24	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда				аренда
Замена счетчик	2 шт	57657,16	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда				аренда
Ремонт водовода	476,5 м	2759940,94	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда				аренда
Замена водопровода	748,9 м	1748061,44	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда				аренда
Итого:		8350180,0							
капитальные работы									
Текущие работы		1853714,0	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение						тариф
Текущие электромонтажные работы		112009,7	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение						тариф
Итого текущий ремонт		1965723,7							
Всего по участку :		10315903,7							

График реализации мероприятий по повышению эффективности работ объектов водоснабжения 2018 г.

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Ремонт водопровода	2 кв 2018 г.	ОСК Лянгасово	Чугунная труба ду25мм, 32 м	Полиэтиленовая труба ду25 мм, 32 м
Ремонт водопровода	2 кв 2018 г.	мкр. Лянгасово, ул. Лесная, 8	Чугунная труба ду63мм, 3,2 м	Полиэтиленовая труба ду63 мм, 3,2 м
Замена пожарного гидранта	3 кв 2018 г.	ВКул. Горького, 29	Пожарный гидрант 1 шт	Гидрант пожарный стальной Н-2 м, давлением 1Мпа ду 125 мм высотой 500-2500 мм
Замена запорной арматуры и водосчетчика	3 кв 2018 г.	п. Захаричевы	Задвижка ду 150 мм, водосчетчик 1 шт	Задвижка ду 300 мм, водосчетчик ВСХН-100 1 шт
Замена запорной арматуры	2 кв 2018 г.	мкр. Лянгасово, ул. Октябрьская, 30, ул. Матросова, 8	Задвижка ду 100 мм 2 шт	Затвор ЗДП-100, 2шт
Замена пожарного гидранта	2 кв 2018 г.	Мкр. Лянгасово, ул. Октябрьская, 27	Пожарный гидрант 1 шт	Гидрант пожарный стальной Н-2 м, давлением 1Мпа ду 125 мм высотой 500-2500 мм
Замена водомера	3 кв 2018 г.	Мкр. Лянгасово, ул. Комсомольская, 30а, ЦТП №3	Счетчик ду 50 мм 1 шт	Счетчик холодной воды ВСХН-50, фильтр ФМВ-800, 1 шт
Замена запорной арматуры	2 кв 2018 г.	Мкр. Лянгасово, ул. Гражданская, 30а	Задвижка ду 150 мм 1 шт	Затвор поворотный дисковый с редуктором 150мм, 1шт
Замена запорной арматуры и водосчетчика	4 кв 2018 г.	ОСК Лянгасово	Задвижка ду 50 мм, водосчетчик 1 шт	Задвижка ду 50 мм, водосчетчик СКБ25 1 шт
Замена запорной арматуры	3 кв 2018 г.	ВНС п. Победилово	Задвижка ду 200 мм 1 шт	Задвижка 30чббр-200мм, 1шт
Замена запорной арматуры	3 кв 2018 г.	Мкр. Лянгасово, ул. Ленина, 19	Задвижка ду 150 мм 1 шт	Затвор чугунный поворотный с редуктором ду 150 мм, 1шт
Замена запорной арматуры	4 кв 2018 г.	ВНС Победилово	Задвижка ду 100 мм 1 шт	Задвижка чугунная 100мм, 1шт
Замена запорной арматуры	1 кв 2018 г.	ВНС 1-го подъема	Задвижка ду 200 мм 1 шт	Задвижка чугунная 200мм, 1шт

Замена водопровода	2 кв 2018г.	мкр.Лянгасово ул.Горького 10-12	Чугунная труба дуб63 мм, 22м дуб40мм,30 м	Полиэтиленовая труба дуб63 мм, 22 м, дуб40мм ,30 м
Замена водопровода	3 кв2018г.	Мкр.Лянгасово, прокол под ж/д путями	Чугунная труба дуб400 мм, 60м	Полиэтиленовая труба дуб450*26,7 мм,60 м.
Замена водопровода	2кв 2018г.	Мкр.Лянгасово,ул.Трудовая-Комсомольская	Чугунная труба дуб300 мм, 276м	Полиэтиленовая труба дуб315 мм,276 м.
Замена запорной арматуры	1 кв 2018г.	Мкр.Лянгасово, смотровая камера в р-не Д/К РЖД	Задвижка дуб 400 мм 2 шт	Задвижка -400мм ,2шт
Замена запорной арматуры	1 кв 2018г.	Мкр.Лянгасово, смотровая камера Локомотивное депо	Задвижка дуб 400 мм 2 шт	Задвижка -400мм ,2шт
Замена водопровода	2 кв 2018г	Мкр.Лянгасово от ВК станции Локомотивное депо до ОСВ	Чугунная труба дуб500 мм, 144м	Полиэтиленовая труба дуб450*26,7 мм, 144 м.
Замена водопровода	3 кв 2018г.	Мкр.Лянгасово, ул.Спортивная,Гражданская	Чугунная труба дуб100 мм, 34м, дуб160 мм 20 м	Полиэтиленовая труба дуб100 мм, 34 м.,дуб 160 мм20м ,дуб225,10 м.
Замена насоса	4 кв 2018г.	ОСВ Лянгасово	Д-320,1 шт	Д-320 ,1 шт
Ремонт фильтра	1 кв 2018г.	ОСВ Лянгасово	Трубопроводы из водогазопроводных труб дуб 100 мм 9 м	Фильтрационная труба дуб110 мм 18 шт
Ремонт водопровода	2 кв 2018г.	ОСВ Лянгасово, к котельной	Чугунная труба дуб65 мм, 40м	Полиэтиленовая труба дуб63 мм, 40 м.
Замена пожарного гидранта	3 кв 2018г.	Мкр.Лянгасово,ул.Комсомольская,6	Пожарный гидрант 1 шт	Гидрант пожарный стальной Н-2 м, давлением 1 Мпа дуб 125 мм высотой 500-2500 мм
Замена счетчика	4 кв 2018г.	Мкр.Лянгасово, ул.Лесная,12,ЦТП №1 пр.Молодежный,5, ЦТП №2	водосчетчик дуб 80 мм,2 шт	Счетчик холодной воды ВСХН-800 2 шт, фильтр ФССФ-150-2 шт
Ремонт водовода	3 кв 2018г.	От ОСВ Лянгасово до ул.Комсомольская	Чугунная труба дуб300 мм, 476,5м	Полиэтиленовая труба дуб300 мм, 476,5 м.

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения на 2018г.

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.	Собственные средства	Источник финансирования
Замена агрегата	1 шт.	313644	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	аренда	аренда
Замена кабельной линии	1 шт.	17311,78	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	аренда	аренда
Ремонт дренажной системы	7,53 м3	53410,34	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	аренда	аренда
Ремонт песколовков	0,608т	39724,7	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	аренда	аренда
Замена запорной арматуры	1 шт	8425,20	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	аренда	аренда
Замена запорной арматуры	1 шт	33045,90	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	аренда	аренда
Замена запорной арматуры	1 шт	14396	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	аренда	аренда
Ремонт здания жидкого хлора		447876,0	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	аренда	аренда
Замена насоса	1 шт	86522,32	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	аренда	аренда
Замена компрессора	1 шт	313644,0	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	аренда	аренда
Ремонт кровли		452744,76	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	аренда	аренда

Замена насоса	1 шт	409762,08	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	аренда	аренда
Итого капитальные ремонты		1794110,00			
Текущие работы		660476,0	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод.	тариф	тариф
Текущие электромонтажные работы		95750,12	энергосбережение	тариф	тариф
Итого текущий ремонт		756226,12			
Всего по участку		2550336,12			

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения 2018г.

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Замена агрегата	1 кв 2018г.	ОСК п.Захарихово	Компрессор серии ЭФ, 1 шт	Компрессор вихревого типа ЭФ-117, 1 шт
Замена кабельной линии	1 кв 2018г.	ОСК Лянгасово, малый гараж	Кабель двух-четырёхжильный, 47 м	Провод СИП-4 4*16, 47 м
Ремонт дренажной системы	2 кв 2018г.	ОСК Лянгасово, песковые площадки	Прходные каналы 7,53 м ³	Устройство фильтрующего основания, щебень из природного камня марка 400, фракция 40-70 мм, 7,53 м ³
Ремонт песколовок	2 кв 2018г.	ОСК Лянгасово,	Лотки 0,608г	Лист г/к 3,0*1250*2500 ст3сп/пс5, 0,608г
Замена запорной арматуры	2 кв 2018г.	КНС п.Захарихово	Задвижка ду100 мм, 1 шт	Задвижка параллельные фланцевые с выдвигным шпинделем Р1 Мпа, 30чобр ду-100 мм, 1 шт
Замена запорной арматуры	1 кв 2018г	КНС ул.Октябрьская, 55	Задвижка ду100 мм, 1 шт	Задвижка параллельные фланцевые с выдвигным шпинделем Р1 Мпа, 30чобр ду-100 мм, 1 шт
Замена запорной арматуры	4 кв 2018г.	Здание КНС №4, ОСК Лянгасово	Задвижка ду200 мм, 1 шт	Задвижка параллельные фланцевые с выдвигным шпинделем Р1 Мпа, 30чобр ду-150 мм, 1 шт
Ремонт здания жидкого хлора	4 кв 2018г.	ОСК Лянгасово	Внутренняя отделка	Внутренняя отделка
Замена насоса	4 кв 2018г.	КНС Победилово	СД-100 1 шт	СД-100/406, 1 шт
Замена компрессора	4 кв 2018г.	ОСК Лянгасово, глубокая очистка	ЭФ-117, 1 шт	ЭФ-117, ТУР-150 С20384-2901 шт
Ремонт кровли	3 кв 2018г.	ОСК Лянгасово, воздуходувка	Деревянная конструкция обрешетки из брусков с прозорами 389,6 м ²	Кровельное покрытие из профилированного листа, профнастил С-44 62,4 м.п.
Замена насоса	4 кв 2018г.	ОСК Лянгасово	КМ 150, 1 шт	КМ-150-125-250, 1 шт

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения в 1 квартале 2018 году

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий	Источник финансирования
Замена запорной арматуры	1 кв 2018г.	мкр.Лянгасово, ул.Комсомольская	Задвижка ду 150 мм, 2шт	затвор дисковый поворотный ду150 мм с редуктором,2шт	аренда
ремонт водопровода	1 кв 2018г.	мкр.Лянгасово, ул.Комсомольская,20	стальная труба ду50 мм, 26 м	Полиэтиленовая ду25 мм,26 м, изоляция вспученный каучук 24 м	аренда
Замена погружного насоса	1 кв 2018г.	п.Дороничи, скважина №3(54920)	ЭЦВ-4-10-120 , 1шт	ЭЦВ-6-10-160,1шт	аренда
Ремонт водопроводных колодцев	1 кв 2018г.	мкр.Лянгасово, ул.Спортивная,10	Люки чугунные, 2 шт	Люки чугунные тяжелые Т(С250), 2шт	аренда
Ремонт водопровода	1 кв 2018г.	мкр.Лянгасово	стальная труба ду100 мм, 13,5 м	Полиэтиленовая ду110 мм,13,5 м	аренда
Замена пожарного гидранта	1 кв 2018г.	мкр.Лянгасово, ул.Горького,29, ул.Комсомольская,6	Пожарные гидранты, 2шт	Пожарные гидранты стальные Н-2, 2шт	аренда
Замена запорной арматуры	1 кв 2018г.	П.Победилово,ВНС	Задвижка чугуна ду100 мм, задвижка 150 мм,3шт	Задвижка клиновая муфтовая 100 мм, затвор чугунный поворотный с редуктором150 мм,3 шт	аренда
Замена задвижки	1 кв 2018г.	ОСК Лянгасово	Задвижка чугунная ду50мм, Задвижка чугунная ду200мм, 2 шт	Задвижка параллельная фланцевая с выдвинным шпинделем давлением 1 Мпа, задвижка чугунная ду200мм, 2 шт	аренда
Замена водопровода	1 кв 2018г.	мкр.Лянгасово, ОСК	Стальная труба диаметр 50 мм ,61м	п/э труба диаметр 63 мм,61 м	аренда
Ремонт водопровода	1 кв 2018г.	П.Победилово	Стальная труба ду150 мм, 3м, по-жарный гидрант	Полиэтиленовая ду100мм, 4м	аренда
ремонт водопровода	1 кв 2018г.	ОСВ мкр.Лянгасово, котельная	Чугунная труба ду100мм мм, 140 м	Полиэтиленовая дуб3 мм, 140м	аренда

Водяное обслуживание	1 кв 2018г.	водозабор	Рыбозащитные кассеты - 1 шт	Засыпка тепло звукоизоляции засыпной керамзитовой 0,2 м ³	аренда
Ремонт фильтра.	1 кв 2018г	мкр.Лянгасово, ОСВ	Трубопровод из водогазопроводных труб ду100 мм ,65 м	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб ду110 мм,65 м, фильтр дренажный "Полидеф" ДЕН-122 мм ,36 шт, песок кварцевый 5,8 м ³	аренда
Замена частотного преобразователя	1 кв 2018г	мкр.Лянгасово, ОСВ	Преобразователь частоты, 1 шт	Преобразователь частоты РМ-Р540-75К, 1шт	аренда

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения в I квартале 2018г.

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий	Источник финансирования
Замена трубопровода подачи стоков	1 кв 2018г.	ОСК Победилово	Деревянные оконные проемы, крыша рубероид	Пластиковые окна, рулонная крыша	аренда
Ремонт фильтра	1 кв 2018г.	ОСК п.Дороничи	Гранулы пенополистирола 4 м ³ , сетка 9,7 м ²	Гранулы пенополистирола 4 м ³ , сетка стальная плетная диаметром 1,4 мм	аренда
Ремонт канализации	1 кв 2018г.	ОСВ Лянгасово, котельная	Чугунная труба ду100 мм, 10 м	Полиэтиленовая ду110 мм, 10 м	аренда
замена трубопровода	1 кв 2018г.	ОСК Победилово	Стальная труба ду150 мм, 12 м	Полиэтиленовая ду160 мм, 12 м	аренда

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 водопровода	Янв.2019г.	Дек.2019г.	Сокращение затрат по эл.энергии	тут	2019г. 8,5	тыс.руб.	2019г. 112,0
Водоотведение	1. Замена эл.оборудования	Янв.2019	Дек.2019г.	Сокращения затрат по эл.энергии	тут	2019г. 10,45	тыс.руб.	2019г. 68,0

Примечание: По условиям включения в тариф капитальных ремонтов согласно программе энергосбережения и повышению эффективности МУМП «Лягасово» на 20540,08 тыс.руб., в том числе по водоснабжению-7223,55тыс.руб., водоотведению -13316,53 тыс.руб.

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

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя									
		Факт 2016год	Факт 2017год	План 2018год	План 2019год	План 2020год	План 2021год	План 2022год	План 2023год		
1.1 Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводной 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	%	1,3	1,2	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
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	%	0,14	0,14	0,11	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
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 тепло-	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.3. Удельное количество аварий и за- соров в расчете на протяженность ка- нализационной сети в год	Ед/км	10/1	10/1	10/1	10/1	10/1	10/1	10/1	10/1
3. Показатели очистки сточных вод, в том числе									
3.1. Доля сточных вод, не подвергаю- щихся очистке, в общем объеме сточ- ных вод, сбрасываемых в централизо- ванные 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 соот- ветствующих установленным норма- тивам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная примени- тельно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бы- товой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	28,0	26,34	12,0	11,3	8,4	6,2	4,7	3,5
4. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе									
4.1. Доля потерь воды в централизо- ванных системах холодного водо- снабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водо- проводную сеть	%	25,8	26,4	29,2	29,2	29,6	29,0	29,0	29,0
4.2. Доля потерь воды в централизо- ванных системах горячего водоснаб- жения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопрвод- ную сеть	%	-	-	-	-	-	-	-	-

4.3. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
4.7. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3