РАЗРАБОТАНО:
Директор
МУМП «Лянгасово»
_____И.В.Вохмянин
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:
Начальник управления
жилищно-коммунального хозяйства администрации г.Кирова
_____А.И.Кошурников
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:
Глава департамента
ЖКХ Кировской области

_____Л.И. Князькин
(подпись)

Производственная программа
МУМП «Лянгасово»,
осуществляющей холодное водоснабжение, водоотведение
(горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, водоотведение)

на 2016 - 2018г.г.

I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	МУМП «Лянгасово»
Юридический адрес организации	610051, г.Киров. д.Воронье, 1а
Руководитель организации	Вохмянин Игорь Владимирович, т/ф 605769, mymp2008@yandex.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Блинова Татьяна Алексеевна, т/ф 605769, mymp2008@yandex.ru
Целевые показатели деятельности организации:	1.Показатели мощности и пропускной способности -мощность водозаборных сооружений-14,0 тыс м3/сут - мощность водоподготовки – 12,5тыс. м3/сут -мощность насосных станций водопровода- 2,1тыс.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-920,1м3/час 2.Показатели качества воды и стоков 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% Доля проб сточных вод ,не соответствующая установленным нормативам допустимых сбросов – 26,34%

	3.Показатели надежности Вода - количество порывов на 1 км сети – 1шт/на 1 км сети Стоки Количество порывов на 1 км сети- 1шт/на 1 км сети Количество засоров – 4шт/ на 1км сети - давления в водопроводной сети – 3,0- 3,5 атм - давление на напорной канализации -0,5атм 4.Показатели эффективности использования ресурсов -удельная норма расхода электроэнергии на подъем воды – 0,36 кВт/м3 -удельная норма расхода электроэнергии на очистку воды- 0,35 кВт/м3 -удельная норма расхода электроэнергии на транспортировку воды -0,1 кВт/м3- удельная норма расхода электроэнергии на транспортировку стоков – 0,21 кВт/м3 -удельная норма расхода электроэнергии на очистку стоков – 0,1 кВт/м3 -численность персонала предприятия на 1 км сетей водопровода – 0,8 чел/км -численность персонала предприятия на 1 км сетей канализации – 1,6 чел/км 5.Показатели, характеризующие соотношение затрат на реализацию мероприятий и получаемой эффективности от реализации этих мероприятий. Водоснабжение- 5,81195тут/ 84,69тыс.руб Водоотведение –0,002 тут/0,006 тыс.руб. при условии включения в тариф капитальных ремонтов согласно программе энерго-сбережения и повышения энергетической эффективности МУМП «Лянгасово» на 8298,1тыс.руб., в том числе вода- 3836,8 тыс.руб., стоки- 4461,3 тыс.руб.
Объем финансовых потребностей, необходимых	Источники финансирования: 1.тариф на водоснабжение-

для реализации производственной программы	2.тариф на водоотведение - 3.дотация из областного бюджета-
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Согласно постановлению администрации г.Кирова разрабатывается схема водоснабжения и водоотведения срок 2015г.
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: 13.04.2015г. обследован Водозабор р.Быстрица (дефектные акты прилагаются в капитальных работах)
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Вода 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
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	Вода Общее количество домов – 163 шт. Установлено приборов - 84шт. ,52% от общего числа Количество домов , где невозможно установить приборы по техническим причинам – (данные подтверждены актами) – 22 шт.0,13% от общего числа Стоки-0

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 0,065тыс. м3/час
   - насос КМ50-32-125, производительность 0,050тыс. 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 -0,100тыс.м3/час
- КМ80-65-160С, производительность –0,080тыс.м3/час

ВНСз-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 – 118,8 км., из них:
Одиночное протяжение водоводов п.Лянгасово,п.Захарищево, п.Победилово- 54,9 км.
Уличных водопроводных сетей – 33,2км
Внутриквартальных сетей – 18,2 км
Водоводов п.Дороничи - 3 км
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..

Водозаборные сооружения расположены на реке Быстрице. Проектная производительность водозабора (ВНС 1-ого подьема)– 12 тыс.м^3/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 подьема) проектной производительностью – 12.5 тыс.м^3/сут.

Источник водоснабжения п.Дороничи являются артезианские скважины в количестве 6 штук.

Производительность по дебету скважин – 1.5 тыс.м^3/сут

Водоотведение

1. На обслуживании МУМП «Лянгасово» находиться 4 очистных сооружений канализации (ОСК) : п.Лянгасово, п.Победилово, п.Захарищево, п.Дороничи.
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.Захарищево
- 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.Дороничи
- 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 –50,7км., из них
Одиночное протяжение канализационных коллекторов п.Лянгасово – 7,0 км, п.Захарищево – 1,9 км, п Победилово – 5.2 км, п.Дороничи – 2,5 км
Уличной канализационной сети п.Лянгасово – 16,2 км., п.Захарищево – 0,8км, п.Победилово – 1,5 км, п.Дороничи –5,1 км
Внутриквартальной сети – п,Лянгасово – 10,10 км, п.Захарищево – 0,4 км.

4. Краткое описание процесса производства и оказание услуг
Предприятие производит услугу водоотведения от населения и производства п.Лянгасово, п.Победилово, п.Захарищево, п.Дороничи.
ОСК п.Лянгасово
Проектная производительность – 7тыс.м^3/сут, Состав очистных сооружений: канализационные насосные станция (КНС), решетки, отстойники, аэротенки, иловые площадки.
ОСК п.Победилово
Проектная производительность –1 тыс.м^3/сут,. Состав очистных сооружений: КНС, решетка, отстойники, аэротенки.
ОСК п.Захарищево
Проектная производительность – 600 м^3/сут,. Состав очистных сооружений: КНС, решетка, аэротенки.
ОСК п.Дороничи
Проектная производительность – 700м^3/сут, Состав очистных сооружений: КНС, решетка, аэротенки, иловые площадки

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

№ п/п	Показатели	2010	2011	2012	2013	2014	2015г	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.
		Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	План	Факт	План	План	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м^3	2162100	2168600	2205280	2205400	2183800	18174000	2000760	1941380	1903940	1850350
1.1	**объем потребности в воде, всего:**	2162100	2168600	2205280	2205400	2183800	18174000	2000760	1941380	1903940	1850350
	в том числе:										
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	-	-	-		-					
1.1.2	Объем покупки воды, всего:	-	-	-		-					
	в том числе:	-	-	-		-					
	наименование организации продавца	1987800	1991500	1991300	1991500	1991300	1624900	1808260	1748880	1711440	1657850
1.2	Подано на очистку	476700	477900	477800	688824	688824	477800	494739,3	494739,3	494739,3	494739,3
1.3	**Расход на собственные нужды, всего:**							395432,1	395432,1	395432,1	395432,1
1.3.1	На обслуживание технологических сооружений станции водоподготовки							3396	3396	3396	3396
	Промывка смесителей							78792	78792	78792	78792
	Промывка отстойников							229132,8	229132,8	229132,8	229132,8
	Промывка фильтров	283000	283000	283000	350400	350400	283000	4000	4000	4000	4000
	Промывка РЧВ										
	Дренаж с осветлителей	81700	82855	82855	68148	68148	82855	76111,3	76111,3	76111,3	76111,3
	Прочие технологические расходы:							105	105	105	105
	На нужды насосных станций							16556	16556	16556	16556
	На проотбор							39420	39420	39420	39420
	Приготовление раствора оксиданта	13100	13140	13140	39420	39420	13140	2678,4	2678,4	2678,4	2678,4
	Приготовление раствора коагулянта	1200	1172	1172	2678,4	2678,4	1172	1500	1500	1500	1500
	Приготовление флокулянта	500	500	500	1500	1500	500	800	800	800	800
	Приготовление соды	200	200	200	800	800	200	15051,9	15051,9	15051,9	15051,9
	На промывку ремонтные работы и дезинфекцию технологических трубопроводов							11071,1	11071,1	11071,1	11071,1
1.3.2	На хозяйственно-бытовые нужды орга-										

	низации							88236,1	88236,1	88236,1	88236,1
1.3.3	Потери воды на станции водоподготовки							492,8	492,8	492,8	492,8
	За счет естественной убыли РЧВ							366,5	366,5	366,5	366,5
	За счет естественной убыли при транспортировке							407,2	407,2	407,2	407,2
	Скрытые утечки из РЧВ							7109,8	7109,8	7109,8	7109,8
	Утечки через уплотнения запорной арматуры на технологическом трубопроводе							79652	79652	79652	79652
	Неучтенные расходы вследствие погрешности средств измерений										
	Подпитка систем отопления	6130	6130	6130	8130	8130	6130				
	Подача воды на воздуходувку	90840	90840	90840	106968	106968	90840				
	Промывка отстойника промывной воды	-	-	-	19200	19200	-				
	Расход воды на удаления песка гидроэлеватором	-	-	-	58400	58400	-				
	Расход воды на приготовления раствора хлорной извести для обеззараживания стоков	-	-	-	164	164	-				
	Промывка фильтров	-	-	-	32130	32130	-				
	Загрузка биореакторов водой после промывки воздухом	-	-	-	669,6	669,6	-				
	Промывка контактных резервуаров	-	-	-	216	216	-				
1.4	**Неучтенный расход воды (потери), всего:**	397255	496760	630980	397911	460500	265000	502783	502783	502783	502783
	то же в %	18,4	22,9	28,6	18,0	21,0		25,0	25,8	25,8	27,0
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	1288145	1193941	1096500	1118665	1049753	1074600	1003260	1022862	906440	973108
	в том числе:										
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:	-	-	-		-					
	в том числе:										
	наименование подразделения предприятия										
1.5.2	реализация технической воды, всего:	-	-	15600	14605	15200	14600	10200	10200	10200	10200
	в том числе:										
	КОГУ «Рублевский психоневрологический интернат»	-	-	15600	14605	15200	14600	10200	10200	10200	10200
1.5.3	**реализация питьевой воды, всего:**	1288145	1193941	1080900	1104060	1034553	1060000	993060	933690	896240	842650
	в том числе:										
1.5.3.1	населению, всего:	932309	890827	781300	706444	672716	705000	646000	586630	549190	495600

2011 2012 2013 2014 2015 2015

	в том числе:										
	наименование потребителя (см.приложение1)										
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	25406	19073	20000	23331	23677	23330	23677	23677	23677	23677
	в том числе:										
	наименование потребителя (см.приложение1)										
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	330429	284040	279600	374285	338160	331670	323383	323385	323373	323373
	в том числе:										
	наименование потребителя (см.приложение1)										
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, утверждёнными 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	2014	2015г	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.
		Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	План	Факт	План	План	План
1.	**Объемы производства и реализации услуг, куб. м.**										
1.1	Отведение сточных вод, всего:	1032723	984703	880100	808489	774889	800000	748332	699350	675370	631160
	в том числе:										
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:	-	-	-	-	-	-				
	в том числе:										
	наименование технологического процесса										
1.1.2	от потребителей, всего:	1032723	984703	880100	808489	774889	800000	748332	699350	675370	631160
	в том числе:										
1.1.2.1	от населения, всего:	922343	882696	773600	690888	664156	682400	637632	588650	564870	520460
	в том числе:										
	наименование потребителя										

	(см.приложение2)										
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	25406	19074	21000	23311	23487	23300	23500	23500	23300	23500
	в том числе:										
	наименование потребителя (см.приложение2)										
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	84973	82933	85500	94290	87246	94300	87200	87200	87200	87200
	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	1032723	984703	880100	808489	774889	800000	748332	699350	675370	631160
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций	-	-	-	-	-	-				
	в том числе:										
	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.

1.Скважины

Перечень скважин	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м 3)					Про-извод. тыс.м3			Коэф-фициент испль-зования гр.15 / гр.10
			В рабо-те	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		Произв. мощность			Мощность в ре-зерве	Все-го	Пла-нируемый 2016г	2017г.	2018г.	
									В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
66604 1	*10*	*0,5*	*8600*	*0*	*160*	-	*8760*	*0,98*	*86,0*	*0*	*1,6*	-	*87.6*	*37,5*	*37,5*	*37,5*	*0,50*
66605 2	*10*	*0,5*	*6060*	*120*	*2580*	-	*8760*	*0.69*	*60,60*	*1.2*	*25,8*	-	*87.6*	*30,0*	*30,0*	*30,0*	*0,50*
54920 3	*10*	*0,5*	*8000*	*120*	*640*	-	*8760*	*0,91*	*80,0*	*1.2*	*6,4*	-	*87.6*	*37,5*	*37,5*	*37,5*	*0,50*
58906 4	*10*	*0,5*	*7000*	*120*	*1640*	-	*8760*	*0.80*	*70,0*	*1,2*	*16,4*	-	*87,6*	*35*	*35*	*35*	*0,50*
58924 5	*6,5*	*0,91*	*5000*	*0*	*3760*	-	*8760*	*0,57*	*32,5*	*0*	*24,4*	-	*56,9*	*18,7*	*18,7*	*18,7*	*0,33*
58997 6	*10*	*0,45*	*8000*	*120*	*640*	-	*8760*	*0,91*	*80,0*	*1,2*	*6,4*	-	*87,6*	*33,8*	*33,8*	*33,8*	*0,45*
Итого									*409,1*	*4,8*	*81,0*	-	*494,9*	*192,5*	*192,5*	*192,5*	*0,39*

2. Насосы

Марка насоса	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Про-извод. тыс.м3			Коэф-фициент испль-зования гр.15 / гр.10
			В рабо-те	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		Произв. мощность			Мощность в резерве	Все-го	Пла-нируемый 2016г.	2017г.	2018г.	
									В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Насосная станция водозабора 1 подъема п.Лянгасово													4380	1748,9	1711,4	1657,9	0,39
Насос 1	500	0.45	8760	--	-	-	8760	1	4380	-	-	-	5256	5256	0		
Насос 2	600		-	-	--	8760	8760	-	-	-	-	5256	3504	3504	0		
Насос 3	500	0,45	-	-	-	8760	8760	-	-	-	-	3504					

Насосная станция 2 подъема П.Лянгасово																	
Насос 1	320	0,36	-	-		8760	8760	-	-	-	-	2803,2	2803,2	0			
Насос 2	320	0,36	4380	720	3660	-	8760	0.5	1401,6	230.4	1171,2	-	2803,2	613,6	594,85	568,1	0,22
Насос3	320	0,36	4380	720	3660	-	8760	0,5	1401,6	230,4	1171,2	-	2803,2	613,6	594,85	568,1	0,22
Насос 4	320		-	-	-	8760	8760	-	-	-	-	-	2803,2	0			
Насрсная 3-го подъема п.Победилово																	0
Насос1	65	0,1	-	-	-	-	8760	-	-	-	-	569,4	569,4	0			
Насос2	50	0,1	8760	-	-	8760	8760	-	438,0	-		438,0	438,0	27,0	27,0	27	0,06

3. Отстойники

Перечень отстойни-ков	Объ-ем м3	Расчет-ное время отстаив. воды в час	Про-пускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коэф. загруз ки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3			Коэф-фициент исполь-зования гр.14/ гр.10
				В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	гр5 / гр.8	В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го	Плани-руемый 2016 г.	2017г.	2018г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Осветлители 4 шт	49.3	2.5	521	7939	720	110	8760	0.9	4132	375	57.3	4564.3	1748,9	1711,4	1657,9	0,38
Итого																

4.Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтров и контакт-ных осветлите-лей	Пло-щадь филь-тра-ции, м2	Расчет-ная ско-рость фильт-рации м/час	Про-пускн. спо-собн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. Период)				Коэф. за-груз ки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3			Коэф-Фициент исполь-зования гр.14/ гр.10
				В ра-боте	В ремонте	В про мывке	Все Го	гр5 / гр.8	В ра-боте	В ремонте	В про-мыв-ке	Все-го	Плани-руемый 2016г.	2017г.	2018г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Фильтры 4шт	26.7	5.3	521	7930	720	110	8760	0.9	4132	375	57.3	4564.3	1748,9	1711,4	1657,9	0.40

5. Водоводы

Перечень Водоводов	Пропускн. пособн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска,тыс.м.3			Коэффи-циент
		В работе	В ремон-те	Всего	гр.3 / гр. 5	В работе	В ремонте	Всего	Планируемый 2016г.	2017г.	2018г.	использов. гр.10/гр.7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водовод Д 400	542.6	8760	-	8760	1	4753.2	-	4753.2	1748,9	1711,4	1657,9	0,37
Водовод Д100	33.91	8760	-	8760	1	297.05	-	297.05	*192,5*	*192,5*	*192,5*	0.65
						5050.25		5050.25	1941,4	1903,9	1805,4	0,38

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыду-щий год)2014г	Ожидаемый объем (отч. Год 2015г.	Планируемый объем 2016г.	2017г.	2018г.
Скважины	578,1	192,5	213,9	*192,5*	*192,5*	*192,5*
Водозаборы	13140	1991,3	1947,4	1748,9	1711,4	1657,9
Насосные станции пер-вого подъема	13140	1991,3	1947,4	1748,9	1711,4	1657,9
Очистные станции:						
отстойники	4564.3	1991,3	1947,4	1748,9	1711,4	1657,9
Фильтры	4564,3	1991,3	1947,4	1748,9	1711,4	1657,9
контактные осветлители	4564,3	1991,3	1947,4	1748,9	1711,4	1657,9
Насосные станции вто-рого подъема	11212,8	1302,5	1313,5	1227,2	1189,7	1134,2
Водоводы	5050.25	2205,4	2161,3	1941,4	1903,9	1805,4

Форма 1-к

Расчет производственной мощности канализации (по ведущим звеньям) и ее использования на 2016-2017-2018г.г.

1. Коллекторы

Перечень коллекторов	Пропускн. пособн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска,тыс.м.3			Коэффициент
		В работе	В ремонте	Всего	гр.3 / гр. 5	В работе	В ремонте	Всего	Планируемый 2016г.	2017г.	2018г.	Использов. Гр.10/гр.7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11
Лянгасово												
Труба Д 400	542.6	8760	-	8760		4753.2	-	4753.2	523,4	499,4	455,2	0.11
Дороничи												
Труба д200	135.6	8760				1187.8	-	1187.8	116,0	116,0	116,0	0,10
Захарищево												
Труба Д	135.6	8760	-	8760		1187.8		1187.8	31,0	31,0	31	0.03
Победилово												
ТрубаД150	106.3	8760	-	8760		931.2	-	931.2	29,0	29,0	29	0.03
Труба Д150	106.3	-	-	8760								
Итого								8060,0	699,4	675,4	631,2	0,10

2. Насосные станции

перечень насосов	Часовая произв. мощность м3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)					Коэф. загруз.	Годовая установленная мощность (тыс. м3)				всего	Производ. тыс.м3			коэффициенты	
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего	гр.4 / гр.8	Производств. Мощность			Мощность в резерве		Планируемый объем2016г.	2017г.	2018г.	Использования гр.15/ гр.10	резерва
									В рабо-те	В ремонте	В откл. по режиму работы							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			16	17
КНС Победилово																		

Насос1	250	0.3	370	168	8222	-	8760	0,04	92,5	42,0	2055,5	-	2190	19,0	19,0	19,0	0,01	-
Насос 2	200	0.15	334	168	8258	-	8760	0,04	66,8	33,6	1651,6	-	1752	10,0	10,0	10,0	0,01	
КНС Захарищево																		
Насос 1	50	0.59	750	168	7782	-	8760	0,09	37,5	8,4	389,1	-	435	15,0	15,0	15,0	0,03	-
Насос 2	50	0,58	759	168	7833	-	8760	0,1	37,95	8,4	391,65	-	437,95	16,0	16,0	16,0	0,03	
ЦКНС Лянгасово																		
Насос 1	250	0.4	3100	720	4940	-	8760	0,35	775,0	180	1235,0	-	2190,0	261,7	249,7	227,6	0,12	-
Насос 2	400	0.4	1938	720	6102	-	8760	0,22	775,2	288,0	2440,8	-	3504,0	261,7	249,7	227,6	0,12	-
Насос 3	450		-	-	-	8760	8760	1	-	-	-	3942,0	5694,0	-				
КНС Дороничи																		
Насос 1	86,3	0.25	1500	720	6540	-	8760	0,17	129,45	62,14	564,4	-	755,99	39,0	39,0	39,0	0,05	
Насос 2	86,3	0.3	1500	720	6540	-	8760	0,17	129,45	62,14	564,4	-	755,99	52,0	52,0	52,0	0,05	
Насос 3	32	0,6	1760	720	6280	-	8760	0,2	56,32	23,0	200,96	-	280,32	25,0	25,0	25,0	0,05	
итого													21499,25	699,4	675,4	631,2	0,03	

3. Решетки

Перечень Решеток	Пропуски. пособн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска,тыс.м.3			Коэффициент
		В работе	В ремонте	Всего	гр.3 / гр. 5	В работе	В ремонте	Всего	Планируемый 2016г.	2017г.	2018г.	использов. гр.10/гр.7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11
ОСК Лянгасово												
РД-600	600	8592	168	8760	0.98	5155.2	100.8	5256	523,4	499,4	455,2	0,12
РД-600 резервный	600											
ОСК Победилово	Решетка механическая								29,0	29,0	29	
ОСК Захарищево	- //-								31,0	31,0	31	
ОСК Дороничи	-//-								116,0	116,0	116,0	

									699,4	675,4	631,2				

4. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3			Коэффициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего	гр5 / гр.8	В работе	В ремонте	В очистке	Всего	Планируемый 2016г	*2017г.*	*2018г.*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15
ОСК Лянгасово																
Первичный отстойник	525.6	1520сек	360		-				3117.6			3121,2	523,4	499,4	455,2	0.19
1			90	8660	-	100	8760	0.99	779.4	-	0.9	780.3				
2			90	8660	-	100	8760	0.99	779.4	-	0.9	780.3				
3			90	8660	--	100	8760	0.99	779.4	-	0.9	780.3				
4			90	8660	-	100	8760	0.99	779.4	-	0.9	780.3				
ОСК Захарищево	нет												31,0	31,0	31	
ОСК Дороничи	нет												116,0	116,0	116,0	
ОСК Побеилово																
Отстойник			25	8760	-	-	8760		219	-	-	219	29,0	29,0	29	0.11
Итого									3336.6				699,4	675,4	631,2	

5. Метантенки

Перечень Метантенков	Объем м3	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коэффициент использования гр.13/ гр.9
			В работе	В ремонте	В очистке	Всего	Гр4 / гр.7	В работе	В ремонте	В очистке	Всего	Планируемый	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого													

6. Биофильтры

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время обработ стоков в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коэффициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего	гр5 / гр.8	В работе	В ремонте	В очистке	Всего	Плани-руемый	
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) (регулир. период)				Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3			Коэффициент использования гр.12/ гр.8
		В работе	В ремонте	В очистке	Всего	Гр3 / гр.6	В работе	В ремонте	В очистке	Все-го	Плани-руемый 2016г.	*2017г.*	*2018г.*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			13
Лянгасово														
Аэротенки	292	8520	120	120	8760	0.97	2488	35	35	2558	523,4	499,4	455,2	0.23
Дороничи														
Аэротенки	29.2	8520	120	120	8760	0.97	248.8	3.5	3.5	255.8	116,0	116,0	116,0	0.43
Захарищево														
Аэротенки	29.2	8520	120	120	8760	0.97	248.8	3.5	3.5	255.8	31,0	31,0	31	0.11
Победилово														
Аэротенки	41.6	8520	120	120	8760	0.97	354.4	4.9	4.9	364.2	29,0	29,0	29	0,07
Итого							3340			3433,8	699,4	675,4	631,2	0,13

8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производительн. кг сухов. вещ./м2	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускн. способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем осадка, тыс.м3	Коэффициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего	гр5 / гр.8	В работе	В ремонте	В очистке	Всего	Плани-руемый	
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 2016 год.м3	Количество осадков за 2017 год.м3	Количество осадков за 2018 год.м3
Лянгасово 4000	2	15265	14859	14425
Дороничи 147	2	92	87	79
Захарищево нет				
Победилово нет				
Итого		15357	14946	14504

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. Мощность	Фактический объем (предыдущий год)2014г.	Ожидаемый объем (отч. год)2015г.	Планируемый объем (регул. период) 2016г	2017г.	2018г.
Коллекторы	8060	800,0	780,0	699,4	675,4	631,2
Насосные станции	10815,1	800,0	780,0	699,4	675,4	631,2
Очистные сооружения						
Механическая очистка:						
а) решетки	5155	800,0	780,0	699,4	675,4	631,2
б) отстойники	3336.6	800,0	780,0	699,4	675,4	631,2
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	800,0	780,0	699,4	675,4	631,2
в) вторич. отстойники						

V. Формирование плана мероприятий по повышению эффективности деятельности по оказанию услуг водоснабжения и водоотведения на 2016г.

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
Ремонт кровли ОСВ	580м2	1012239,40	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Замена водопровода	80 м	73141,00	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Ремонт водопровода	25 м	18756,00	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Ремонт водопровода	35 м	27290,00	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Ремонт освещения в коагуляторной	100 м	35053,00	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Ремонт водопровода	66 м	245077,74	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Устройство ж/бетонных колодцев	8,33 $м^3$	504093,64	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Ремонт водопровода	150 м	130263,74	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	хозведение	Тариф Амортизационные отчисления
Ремонт водопровода	20 м	386682,46	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	хозведение	Тариф Амортизационные отчисления
Ремонт водопровода	312 м	854198,46	Безаварийная работа предпри-	хозведение	Тариф

			ятия, энергосбережение		Амортизационные отчисления
Приобретение машины для сварки полиэтиленовых труб	1 шт	550000	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	основные средства	Тариф Амортизационные отчисления
Итого капитальный ремонт		**3836795,44,** в том числе амортизационный отчисления – 706,06			
Текущие работы		1373445,0	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение		тариф
Текущие электромонтажные работы		88875,9	Энергосбережение		тариф
Итого текущий ремонт		**1462320,9**			
Всего по участку :		**5299116,34**			

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения на 2016г.

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Ремонт кровли	3 кв2016г.	ОСВ п.Лянгасово	Кровля рулонных материалов,580 м2	Кровля скатная,580 м2
Замена оконных блоков	4 кв2016г.	ОСВ п.Лянгасово	Оконные коробки 64,8 м2	Блоки оконные пластиковые, 64,8м2
Замена водопровода	3кв 2016г.	Детский сад № 180	Стальная труба ду75 мм, 80 м	Полиэтиленовая ду65 мм, 80 м
Ремонт водопровода	4кв 2016г.	п. Лянгасово, ул. Ленина 13	Стальная труба ду50 мм, 25 м	Полиэтиленовая ду50, 25 м
Ремонт водопровода	2кв 2016г.	п. Лянгасово, ул. Матросова 7	Стальная труба ду75 мм, 35 м	Полиэтиленовая ду65 мм, 35 м
Ремонт освещения в коагуляторной	3кв 2016г.	ОСВ п. Лянгасово	Кабель АВВГ 3*2,5	Кабель АВВГ 3*2,5
Ремонт водопровода	2кв 2016г.	п. Лянгасово от ул. Спортивной 14 по ул. Гражданской	Стальная труба ду150 мм, 12 м	Полиэтиленовая ду100 мм, 12
Устройство	2кв 2016г.	п.Лянгасово	Круглый колодец из сборного железо-	Круглый колодец из сборного железобетона

ж/бетонных колодцев			бетона	
Ремонт водопровода	2кв 2016г.	П.Дороничи ул.Лесная	Стальная труба ду 65 мм, 150 м	Полиэтиленовая труба, ду65 мм, 150 м
Ремонт водопровода	3кв 2016г.	П.Захарищевы, ул.Старосельская	Полиэтиленовая труба, ду100 мм, 20 м	Полиэтиленовая труба, ду63 мм, 20 м
Ремонт водопровода	3кв 2016г.	П.Дороничи, пр.Победы	Стальная труба ду 100 мм, 343 м	Полиэтиленовая труба, ду100 мм, 343 м

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения на 2016г.

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.	Собственные основные средства	Источник финансирования
Замена насоса	Центробежный насос с электродвигателем СМ-150-125-315/4, 1 шт	102100,68	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод.	аренда	аренда
Замена турбокомпрессора	Турбокомпрессор ТВ 60-1,6, 1 шт	1223137,26	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод.	аренда	аренда
Замена дробилки	Дробилка РД-600	977042,360	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод.	аренда	аренда
Ремонт канализации	90 м	372815,1	Безаварийная работа предприятия	аренда	Тариф Амортизационные отчисления
Замена канализации	8 м	1786209,66	Безаварийная работа предприятия	аренда	Тариф Амортизационные отчисления
Итого капитальные ремонты		**4461305,06,** в том числе амортизационные отчисления – 188,77			
Текущие работы		486142,0	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод.		тариф
Текущие электромон-		83432,59	энергосбережение		тариф

тажные работы		569574,59			
Итого текущий ремонт		**5030879,65**			
Всего по участку					

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения 2016г.

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Замена насоса	1кв 2016г.	ЦКНС п. Лянгасово	Насос СМ-150-125-315/4	Насос СМ-150-125-315б
Замена турбокомпрессора	2кв2016г.	ОСК п. Лянгасово	Турбокомпрессор ТВ 60-1,6	Турбокомпрессор ТВ 60-1,6
Замена дробилки	3кв 2016г.	КНС п. Лянгасово	Дробилка РД-600	Дробилка РД-600
Ремонт канализации	2 кв2016г.	П.Лянгасово, ул.Комсомольская,69	Керамическая труба ду150мм 90 м	Полиэтиленовая труба ду 300 мм, 90 м
Замена канализации	2кв 2016г.	П.Дороничи, ул.Мира,ул.П.Садакова	Керамическая труба ду150мм 800 м	Полиэтиленовая труба ду 200 мм, 800 м

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения в 2014году

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий	Источник финансирование
Замена частотного преобразователя	январь2014г.	Артезианская скважина №3(54920) п.Дороничи	Частотный преобразователь	Частотный преобразователь Е2-8300-010Н	аренда
Замена частотного преобразователя	январь2014г.	Артезианская скважина №3(66604) п.Дороничи	Частотный преобразователь	Частотный преобразователь Е2-8300-010Н	аренда
Ремонт водопровода	январь2014г.	ул.Кошевого 22-24 п.Лянгасово	Стальные трубы ду 500мм. 29м	Полиэтиленовые трубы, ду 50мм , 29м	аренда
Ремонт и водолазное обследо-	март 2014г.	Водозабор р.Быстрица	Потеря керамзита 0,5м3	Кассета рыбозащитного устройства заполнена 100%	аренда

вание водозаборного сооружения					
Ремонт водомерного узла	Март 2014г.	ОСВ п.Лянгасово,	Расходомер д400 мм 1 шт	Расходомер д400 мм 1 шт РУС-1(А)	аренда
Замена частотного преобразователя	Март 2014г.	ВНС п.Победилово	Частотный преобразователь	Частотный преобразователь Е2-8300-010Н	аренда
Ремонт канализации	Март 2014г.	Ул.Спортивная, п.Лянгасово	Чугунная труба д 200 мм, 4,4 м	Стальная труба д219 мм, 4,4 м	аренда
Ремонт канализации	Март 2014г.	Ул.Мира,п.Дороничи	Чугунная труба д 100 мм, 7,0 м	Полиэтиленовая труба д 110 мм,7 м	аренда
Ремонт водопровода	Январь, март,	От ОСВ на п.Победилово	Стальная труба ду200, 985,4 м	Полиэтиленовые трубы ду160 мм,985,4 м	аренда
Замена запорной арматуры	март2014г.	ВНС п.Победилово	Задвижка ду150 мм, 1 шт	Задвижка ду150 мм, 1 шт	аренда
Ремонт кровли	март2014г.	павильон скважины №58924п.Дороничи	Рубероид 20,286 м2	Рубероид 20,286 м2	аренда
Замена насоса	Апрель 2014г.	Артезианская скважина №58924	Насос ЭЦВ6-6,5-125, 1 шт	Насос ЭЦВ6-6,5-125, 1 шт.	аренда
Ремонт трубопровода	Июнь2014	ОСВ п.Лянгасово	Затвор DENDOR ду 100 мм, 1 шт	Затвор DENDOR ду 300 мм, 1 шт	аренда
Замена затворов	Июнь2014	Ул.О.Кошевого п.Лянгасово	Задвижка ду100 мм, 2 шт	Затвор д 80 мм,2 шт	аренда
Ремонт водопровода	Июнь2014	П.Победилово,д2	Стальная труба ду100мм, 56м	Полиэтиленовая, ду100мм, 56 м	аренда
Ремонт водопровода восстановление дорожного покрытия	Июнь2014	П.Лянгасово, пр.Молодежный	Бетон 3,5 м3	Бетон 3,5 м3	аренда
Ремонт водопровода восстановление дорожного покрытия	Июнь2014	П.Лянгасово, ул.Советская	Щебень 6тн	Щебень 6тн	аренда
Ремонт водопровода восстановление дорожного покры-	Июнь2014	П.Лянгасово, ул.Спортивная	Щебень 3тн	Щебень 3тн	аренда

тия					
Ремонт водопро-вода	Июль2014	П.Дороничи Ул.Мира	Стальная труба ду100мм, 62м	Полиэтиленовая, ду100мм, 62 м	аренда
Ремонт водо-провода	Июль2014	П.Лянгасово,ул.Совет ская	Стальная труба ду100мм, 109м	109 м	аренда
Замена насоса	Июль2014	Артезианская сква-жина №58906	Насос ЭЦВ6-10-140, 1 шт	Насос ЭЦВ6-10-140, 1 шт	аренда
Ремонт деревян-ного забора	Июль2014	ОСВ п.Лянгасово	Деревянный забор 460м2	Доска обрезная 25*150*6000 16,7 м3	аренда
Замена затворов	Июль2014	П.Лянгасово, ул.Октябрьская	Задвижка ду 100 мм 2 шт	Затвор DENDOR ду 100 мм, 2 шт,	аренда
Замена пожар-ного гидранта	Октябрь 2014г.	П.Лянгасово, ул.Комсомольская	Пожарный гидрант,1 шт	Пожарный гидрант,1,5 м,1 шт	аренда
Ремонт кровли	Октябрь 2014г.	Артезианская сква-жина №66605	Рубероид 11 м2	Покрытие рулонный материал 11 м2	аренда
Ремонт кровли	Октябрь 2014г	Артезианская сква-жина №54920	Рубероид 10,5 м2	Покрытие рулонный материал 10,5 м2	аренда
Ремонт кровли	Октябрь 2014г	Артезианская сква-жина №58906	Рубероид 11 м2	Покрытие рулонный материал 14,4 м2	аренда
Ремонт кровли	Октябрь 2014г	Артезианская сква-жина №58997	Рубероид 10,5 м2	Покрытие рулонный материал 10,5 м2	аренда
Замена насоса	Октябрь 2014г	Артезианская сква-жина №66605	Насос ЭЦВ6-10-140, 1 шт	Насос ЭЦВ6-10-140, 1шт	аренда
Замена насоса	Октябрь 2014г	Артезианская сква-жина №66604	Насос ЭЦВ6-10-140, 1 шт	Насос ЭЦВ6-10-140,1шт	аренда
Ремонт водо-провода	Октябрь 2014г	П.Лянгасово, ул.Ленина 27	Стальная труба ду40мм, 20м	Полиэтиленовая, ду50 мм, 20 м	аренда
Ремонт водо-провода	Октябрь 2014г	П.Победилово,от ВК до ЦТП №1	Стальная труба ду100мм, 10м	Полиэтиленовая, ду90 мм, 10 м	аренда
Ремонт водо-провода	Октябрь 2014г	П.Лянгасово, ул.Сосновая1-3	Стальная труба ду150мм, 187м	Полиэтиленовая, ду150 мм, 187 м	аренда
Итого	**4076118,62 руб**				
Ремонт водо-провода	Август 2014г.	дер Катково,27	Стальные трубы ду 32 мм,20 м	Полиэтиленовая, ду32 мм, 20 м	тариф
Ремонт водо-провода	Ноябрь 2014г.	П.Дороничи ,2-ая улица	Стальные трубы ду 32 мм,15 м	Полиэтиленовая, ду32 мм, 15 м	тариф
Ремонт водо-провода	Октябрь 2014г	П.Дороничи пер Ра-бочий	Стальные трубы ду 25 мм,20 м	Полиэтиленовая, ду25 мм, 20 м	тариф
Замена насоса	Октябрь 2014г.	Скважина №877, д.Катково	Насос ЭЦВ5-4-100, 1 шт	Насос ЭЦВ5-4-100, 1 шт	тариф
Ремонт водо-	Октябрь 2014г.	П.Дороничи,	Стальные трубы ду 32	Полиэтиленовая, ду32 мм, 22 м	тариф

провода		ул.П.Садакова 2а-2б	мм,22 м		
Итого	**248246,04 руб.**				
Затраты составили за 2014 г. –4104364,66 руб					

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения в 2014г.

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	Март 2014г.	ОСК п.Лянгасово	Задвижки ду 150мм,2шт	Задвижки ду 250мм,2шт	аренда
Ремонт водопровода	Март 2014г.	ОСК п.Лянгасово	Стальная труба ду75мм, 9м	Полиэтиленовая, ду63мм, 9м	аренда
Замена запорной арматуры	Март 2014г.	ОСК п.Дороничи	Задвижка ду100 мм, 1 шт	Задвижка ду100 мм, 1 шт	аренда
Замена запорной арматуры	Март 2014г.	КНС п.Лянгасово	Задвижка ду150 мм, 2 шт	Задвижки ду150мм,2шт	аренда
Замена проходов, переходов	Июль2014	ОСК п.Дороничи	Доска 0,78 м2	Доска обрезная 0,063 м3	аренда
Замена светильников	Июль2014	ОСК п.Лянгасово	Светильники 8 шт	Лпо 71 4*18-582, лампа люм.18w/640 osram	аренда
Замена канализационной сети	Июль2014	ОСК п.Дороничи	Стальная труба ду100мм, 15м	Полиэтиленовая, ду100 мм, 15 м	аренда
Ремонт ОСК	Июль2014	ОСК п.Лянгасово Дренажная система	Щебень 52 м3	Щебень марка 400 фракция 10-20 мм,52 м3	аренда
Замена щита ВРУ	Июль2014	КНС п.Победилово	Кабель 93 м	Кабель АВВГ3х2,5, 60м, провод ПВС 4х1,5, 30 м Счетчик ЦЭ 6803В Автомат 3П32 АС	аренда
Ремонт системы вентиляции	Июль2014	КНС п.Лянгасово	Кабель 30 м,провод 50 м	Кабель ВВГнг*2,5 30м Прибор 1 шт, автомат 3п 10А 1 шт, реле РТИ 1310 4,0-6,0А	аренда

Ремонт ОСК	Октябрь 2014г	ОСК п.Лянгасово, дренажная система иловой площадки	Щебень 60 м3	Щебень ФР40-80 60м3	
Затраты составили за 2014г. –640307,47руб.					

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения 2017 г.

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.	Собственные основные средства	Источник финансирования
Ремонт водопровода	32 м	89658,00	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Ремонт освещения машинного отделения водозабор	100 м	44473,00	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Ремонт кабельной линии приемного отделения на водозаборе	50 м	8665,00	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Замена оконных блоков	16 $м^2$	226822,49	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Замена сетевого насоса	1 шт.	212910,94	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Ремонт водопровода	20 м	640218,44	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Ремонт водопровода	10 м	586307,78	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Замена водопровода	600 м	2034522,96	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	Тариф Амортизационные

					отчисления
Итого: капитальные работы		**3843578,61,** в том числе амортизационные отчисления 460,4			
Текущие работы		1631904,0	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Текущие электромонтажные работы		93319,69	Энергосбережение	аренда	аренда
Итого текущий ремонт		**1725223,69**			
Всего по участку :		**5568802,3**			

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения 2017 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	2кв 2017г.	п. Лянгасово, пр. Молодежный 10, Лесная 3	Стальная труба ду50мм, 32 м	Полиэтиленовая ду50 мм, 32 м
Ремонт освещения машинного отделения водозабор	1кв 2017г.	Водозабор Стрижи	Кабель АВВГ 3*2,5	Кабель АВВГ 3*2,5
Ремонт кабельной линии приемного отделения на водозаборе	2кв 2017г.	Водозабор Стрижи	Кабель АВВГ 4*6	Кабель АВВГ 4*6
Замена оконных блоков	3кв 2017г.	ОСВ п. Лянгасово	Оконные коробки, 16 $м^2$	Оконные блоки из ПВХ, 16 $м^2$
Замена сетевого насоса	4кв 2017г.	ОСВ п. Лянгасово	Центробежный насос с электродвигателем Д-320	Центробежный насос с электродвигателем Д-320
Ремонт водопровода	2кв 2017г.	п. Победилово, от ВНС до ВК в районе перекрестка дороги на ГСМ	Чугунная труба ду250 мм, 20 м	Полиэтиленовая трубаду150 мм, 20 м
Ремонт водопровода	3кв 2017г.	п. Лянгасово	Полиэтиленовая труба ду32 мм, 10 м	Полиэтиленовая труба ду32 мм, 10 м

Замена водопро-вода	2кв 2017г.	п. Лянгасово, ул.Комсомольская	Чугунная труба ду200 мм, 600 м	Полиэтиленовая труба ду200 мм, 600 м

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения на 2017г.

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.	Собственные основные средства	Источник финансирования
Замена насоса	1 шт.	82541,00	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	аренда	аренда
Замена дробилки	1 шт.	977042,36	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	аренда	аренда
Замена турбокомпрессора	1 шт.	1349096,36	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	аренда	аренда
Замена канализации	900 м	1918376,74	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	аренда	Тариф Амортизационные отчисление
Итого капитальные ремонты		**4327056,46** в том числе амортизационные отчисления 154,9			
Текущие работы		512293,0	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод.		тариф
Текущие электромонтажные работы		87604,22	энергосбережение		тариф
Итого текущий ремонт		**599897,22**			
Всего по участку		**4926953,68**			

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения 2017г.

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Замена насоса	1кв2017г.	КНС п. Победилово	Насос центробежный СМ – 125-80-315/4	Насос центробежный СМ – 125-80-315/4
Замена дробилки	2кв2017г	КНС ОСК п. Лянгасово	Дробилка РД - 600	Дробилка РД - 600
Замена турбокомпрессора	3кв2017г.	ОСК п. Лянгасово	ТВ 60-1,6	ТВ 60-1,6
Замена канализации	2 кв 2017г.	П.Дороничи, ул.П.Садакова	Асбестоцементные трубы ду 150 мм. 900 м	Полиэтиленовые трубы ду 200 мм , 900 м

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 основные средства	Источник финансирования
Ремонт здания ВНС		624124,42	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Ремонт водопровода	21 м	1119316,14	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	аренда
Ремонт водопровода с с у стройством водомерного узла	1 шт	586307,780	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение		
Замена водопровода	748,9 м	1748061,44	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение	аренда	Тариф Амортизационные отчисление
Итого: капитальные работы		**4077809,78,** в том числе амортизационные отчисления – 406,06			
Текущие работы		1913423,0	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение		тариф
Текущие электромонтажные работы		97983,56	Безаварийная работа предприятия, энергосбережение		тариф
Итого текущий ремонт		**2011406,56**			
Всего по участку :		**6089216,34**			

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы 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 здания ВНС	3кв 2018г.	ВНС п. Победилово	Кровля,оконные блоки, стяжка	Кровля,оконные блоки, стяжка
Ремонт водопровода	2кв 2018г.	п. Лянгасово, от ул. Гражданской 30А до Комсомольской 69, Молодежный проспект 5 между ул. Сосновая 1- 3 и корп. № 1	Чугунная труба ду150 мм, 21 м	Полиэтиленовая труба ду150 мм, 21 м
Ремонт водопровода с с у стройством водомерного узла	3кв 2018г.	П.Лянгасово	Расходомер РЦС 150 мм	Расходомер РЦС150мм
Замена водопровода	2кв 2018г.	П.Лянгасово от бытового корпуса по ул.Комсомольская	Чугунная труба ду200 мм, 748,9м	Полиэтиленовая труба ду200 мм, 748,9 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 основные средства	Источник финансирования
Замена насоса	1 шт.	105660,74	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	аренда	аренда
Замена турбокомпрессора	1 шт.	1347131,66	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	аренда	аренда
Ремонт здания КНС	1 шт	455107,120	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	аренда	аренда
Итого капитальные ремонты		**1907899,52**			
Замена канализации	300 м	1346600,66	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	хозведение	Тариф Амортизационные отчисление
Замена канализации	430 м	916556,74	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод	аренда	Тариф Амортизационные отчисление
Итого капитальные ремонты		**4171056,92,** в том числе амортизационные отчисления 173,88			
Текущие работы		619528,0	Безаварийная работа предприятия, достижение эффективной очистки сточных вод.		тариф
Текущие электромонтажные работы		91982,44	энергосбережение		тариф
Итого текущий ремонт		**711510,44**			
Всего по участку		**4882567,36**			

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 насоса	1кв 2018г.	ЦКНС п. Лянгасово	Насос центробежный СМ – 150-125-315/4	Насос центробежный СМ – 150-125-315б
Замена турбокомпрессора	2 кв 2018г.	ОСК п. Лянгасово	Турбокомпрессор ТВ – 60 – 1,6	Турбокомпрессор ТВ – 60 – 1,6
Ремонт здания КНС	3кв 2018г.	П.Победилово	Кровля, оконные рамы	Кровля, оконные рамы
Замена канализации	2кв 2018г.	П.Дороничи, от Молодежного до ОСК п.Дороничи	Асбестоцементная труба ду 200 мм, 300 м	Полиэтиленовая труба ду 200 мм, 300м
Замена канализации	3кв 2018г.	П.Дороничи, ул.П.Садакова до ул.Мира	Асбестоцементная труба ду 150 мм, 430 м	Полиэтиленовая труба ду 200 мм, 430м

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 водопровода	Янв.2011г.	Дек.2015г.	Сокращение затрат по эл.энергии	тут	2015г. 5,81195	тыс.руб.	2015г. 84,69
Водоотведение	1.Замена эл.оборудования	Янв.2011	Дек.2015	Сокращения затрат по эл.энергии	тут	2015г. 0,002	тыс.руб.	2015г. 0,006

Примечание: Пи условия включения в тариф капитальных ремонтов согласно программе энергосбережения и повышению эффективности МУМП «Лянгасово» на 8298,1 тыс.руб., в том числе по водоснабжению- 3836,8 тыс.руб., водоотведению -4461,3 тыс.руб.