

РАЗРАБОТАНО:
Руководитель организации
коммунального комплекса



/А.Н.Стойлов/

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации муниципалитетного образования



/С.Н.Иванова/

(подпись)

**Производственная программа ООО «Надежда»,
осуществляющей холодное водоснабжение,
водоотведение Кстининского сельского поселения Ки-
рово-Чепецкого р-на, Кировской области.**

на 2016 год .

I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	ООО «<u>НАДЕЖДА</u>»
Юридический адрес организации	610020, г. Киров, ул. Советская, д.86, офис 2
Руководитель организации	Генеральный директор ООО «НАДЕЖДА»: Стойлов Александр Николаевич, т. 51-07-90, +7 953 940 18 86
Лицо ответственное за составление производственной программы	Генеральный директор ООО «НАДЕЖДА»: Стойлов Александр Николаевич, т. 51-07-90, +7 953 940 18 86
Целевые показатели деятельности организации:	1. 2. 3. 4. 5.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. 2. 3. 4.
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Есть
Дата проведения технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: <u>не проводилось</u> Результаты технического обследования: <u>нет</u>
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	148 шт. (38% от общего числа) Общее число потребителей : 486 шт
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	148 шт. (38% от общего числа)

II.1 Техническая характеристика централизованных систем , холодного водоснабжения.

1. Источник водоснабжения (артезианские скважины)
2. Оборудование (по стадиям), установленная производственная мощность м3/час.

Сведения об артезианских скважинах

№ скважины	Год бурения	Глубина скважины, м	Марка насоса	Производительность насоса, м3/сут
50248 (действ.)	1980	85	ЭЦВ 6-6,3-80 - 3 кВт	150
3277 (действ.)	1971	82	ЭЦВ 6-6,3-85 - 3 кВт	150
1502 (действ.)	1965	80	ЭЦВ 6-6,3-110 -4,5 кВт	150
302 (действ.)	1957	70	ЭЦВ 6-6,3-80	150
4321 (действ.)	1974	55	ЭЦВ 6-6,3-80	150
148 (действ.)	1942	80	ЭЦВ 6-6,3-110	150
3597 (действ.)	1992	70	ЭЦВ 6-10-85 - 4 кВт	240
18827(резерв)	1969	80	ЭЦВ 6-6,3-85	150
3821(резерв)	1969	70	ЭЦВ 6-6,3-80	150
47580(резерв)	1978	82	ЭЦВ 6-6,3-85	150
Запорная арматура		Количество, шт		
Задвижка Ду50		30		
Клапан обратный Ду50		10		
Манометр		10		
Термометр		10		
Электроконтактный манометр		10		

Установленная мощность- 66,7 м3/час

Технические характеристики насосов

Наименование	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Длина, мм	Диаметр, мм	N, кВт	Потребляемый ток, А	Масса, кг
ЭЦВ 6-10-85	10	85	1200	144	4	8	66
ЭЦВ 6-6,3-110	6,3	110	1624	145	4,5	10	66
ЭЦВ 6-6,3-85	6,3	85	1424	150	3	7,6	66
ЭЦВ 6-6,3-80	6,3	80	1424	150	3	7,6	66

Насосная второго подъема (водозабора)

Наименование	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Длина, мм	Кол. шт	N, кВт	Потребляемый ток, А	Масса, кг
К-100/80-160 (рабочий)	100	32	1235	1	АИР 160S2 15 кВт/3000 об.		243
К-100/80-160 (рабочий)	100	32	1235	1	АИР 160S2 15 кВт/3000 об.		243
К-100/80-160 (резервный)	100	32	1235	1	АИР 160S2 15 кВт/3000 об.		243
К-100/80-160 (резервный)	100	32	1235	1	АИР 160S2 15 кВт/3000 об.		243
Насос дренажный «Гном» 16-16	16	16	235	1	2,2 кВт	11	28
Аккумуляторные емкости водозабора				2			500м ³
Задвижка Ду200				12			
Задвижка Ду 150				12			
Задвижка Ду100				4			
Задвижка Ду80				4			
Клапан обратный Ду80				4			
Манометр				10			
Термометр				2			

Установленная мощность- 400 м³/час

Водонапорные башни – 7 шт. (из них в резерве 3 шт.)

Водопроводных колодцев – 64 шт.

Пожарных гидрантов – 18 шт.

3. Протяженность сетей- 12,1 км.

Кран шаровый	Ду 32	486 шт.
Задвижка	Ду 50	64 шт.
Задвижка	Ду 65	48 шт.
Задвижка	Ду 80	39 шт.
Задвижка	Ду 100	26 шт.
Задвижка	Ду 150	12 т.

В настоящее время централизованное водоснабжение на территории Кстининского сельского поселения организовано из подземных источников.

В качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов приняты подземные воды, добыча которых осуществляется из артезианских скважин, с последующей транспортировкой по подземным трубопроводам к водонапорным башням и аккумуляторным емкостям, далее с увеличением напора до заданного давления насосной станцией второго подъема, вода транспортируется к потребителям.

1. Оборудование очистных дома отдыха Кстинино

1.1. Очистные сооружения дома отдыха Кстинино БОС 100 100 м³/сут

Технические характеристики газо-дувок – 3 шт

Газодувка	Макс. разность давлений, кПа, режим		Производ. м ³ /мин	Мощность эл. дв., кВт	Масса, кг	Габаритные размеры, мм
	Напорный	Вакуумный				
1Г22-50-4В	50	40	2,46	5,5	323	1230x450x545

Установленная мощность- 7,38 м³/мин

1.2. КНС очистных дома отдыха Кстинино Насос ГНОМ 16-16 – 1 шт.

Марка насоса	Подача, м ³ /час	Напор, м	Напряжение, В	Электродвигатель		Габаритные размеры, мм		Диаметр патрубка, мм	Масса, кг
				кВт	об/мин	ток, А	L		
ГНОМ 16-16 (П)	16	16	380	2,2	3000	3,5	235	410	24

Установленная мощность- 16 м³/час

1.3. КНС с. Кстинино, ул. Заречная (1990 г.) Насос ГНОМ 25-20 – 2 шт.

Марка насоса	Подача, м ³ /час	Напор, м	Напряжение, В	Электродвигатель			Габаритные размеры, мм			Диаметр патрубка, мм	Масса, кг
				кВт	об/мин	ток, А	L	H			
ГНОМ 25-20 (Т)	25	20	380	3,0	3000	6,1	300	485	80	32	

Установленная мощность- 50 мЗ/час

1.4. КНС с. Кстинино (2000 г.) : Насос СМ80-50-200 Б- 2 шт.
Насос ГНОМ 25-20 – 1 шт.

СМ80-50-200Б	45	12,5	32	5	48 (2900)	8	55	0,35 (3,5)	0,1 (1,0)	
--------------	----	------	----	---	-----------	---	----	------------	-----------	--

Марка насоса	Подача, м ³ /час	Напор, м	Напряжение, В	Электродвигатель			Габаритные размеры, мм			Диаметр патрубка, мм	Масса, кг
				кВт	об/мин	ток, А	L	H			
ГНОМ 25-20 (Т)	25	20	380	3,0	3000	6,1	300	485	80	32	

Установленная мощность- 115 мЗ/час

2. Протяженность сетей- 5,8 км.

Канализационных колодцев – 143 шт.

Кран шаровый	ДУ 32	шт.
Задвижка	ДУ 50	шт.
Задвижка	ДУ 65	шт.
Задвижка	ДУ 80	шт.
Задвижка	ДУ 100	шт.
Задвижка	ДУ 150	шт.

Водоотведение ведется от 329 объектов системой самотечных и напорных трубопроводов в КНС очистных сооружений, далее напорными трубопроводами на очистные сооружения. В данный момент неочищенные сточные воды попадают в очистные сооружения. После очистки сбрасываются в поверхностные воды.

Деление на технологические зоны отсутствует. Система утилизации осадка сточных вод отсутствует.

Канализационные сети выполнены чугунными, керамическими и асбоцементными трубопроводами диаметром 50-200 мм общей протяженностью около 5,8 км.

III. Планируемый объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

№ п/п	Показатели	2014	2015	2016
		Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, тыс. м ³	55,385	55,385	55,385
1.1	объем потребности в воде, всего:	55,385	55,385	55,385
	в том числе:			
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	55,385	55,385	55,385
1.1.2	Объем покупки воды, всего:	0	0	0
1.2	Подано на очистку	0	0	0
1.3	Расход на собственные нужды, всего:	0	0	0
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:	4,985	4,985	4,985
	то же в %	9	9	9
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	50,400	50,400	50,400
1.5.1	реализация питьевой воды, всего:	50,400	50,400	50,400
	в том числе:			
1.5.1.1	населению, всего:	37,706	37,706	37,706
1.5.1.2	Прочим потребителям, всего:	12,694	12,694	12,694

Водоотведение*

№ п/п	Показатели	2014	2015	2016
		Факт	Факт	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, тыс. куб. м.	36,48	36,48	36,48
1.1	Отведение сточных вод, всего:	36,48	36,48	36,48
1.1.2	От потребителей, всего:	36,48	36,48	36,48
	в том числе:			
1.1.2.1	собственные нужды всего:			
1.1.2.2	от населения, всего:	32,73	32,73	32,73
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	3,75	3,75	3,75
1.1.3	неучтенный объем принятых стоков	0	0	0
	то же в %	0	0	0
1.1.4	транспортирование сточной жидкости, всего	36,48	36,48	36,48
	в том числе:			
	от населения, всего:	32,73	32,73	32,73
	от прочих потребителей, всего:	3,75	3,75	3,75
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего	36,48	36,48	36,48

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Водоснабжение

Наименование сооружений	Установленная мощность, тыс.м3/год	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Скважины	292,146	55,385	55,385	55,385
Водозаборы	292,146	55,385	55,385	55,385
Насосные станции второго подъема	292,146	55,385	55,385	55,385
Водоводы	292,146	55,385	55,385	55,385

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Канализация

Наименование сооружений	Установл. мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Коллекторы	182	36,48	36,48	36,48
Насосные станции	182	36,48	36,48	36,48
Очистные сооружения	182	36,48	36,48	36,48

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

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, тыс.руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1. Ревизия электро-технического оборудования и приведение в соответствие с Правилами безопасной эксплуатации электроустановок	15 единиц оборудования системы водоснабжения	564,236	Улучшение условий труда машинистов насосных установок и обходчиков сетей . Соблюдение норм техники безопасности на производстве.
2. Установка приборов учета воды на скважинах	10 скважин	243,870	Организация учета, оптимизация объемов производства и реализации услуг.
3. Замена участка трубопровода по ул. Советской с. Кстинино	0,43 км	385,632	Снижение потерь воды при транспортировке потребителю

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1 мероприятие	2016 год	с.Кстинино	Не соответствие нормам безопасного производства работ	Соответствие нормам безопасного производства работ
2 мероприятие	2016 год	с.Кстинино	Отсутствие учета отпускаемой воды	Организация учета отпускаяемой воды
3 мероприятие	2016 год	с.Кстинино	Потери воды	Отсутствие потерь воды

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяженность./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1. Ревизия электро-технического оборудования и приведение в соответствие с Правилами безопасной эксплуатации электроустановок	14 единиц оборудования системы водоотведения	524,20	Улучшение условий труда машинистов насосных установок и обходчиков сетей . Соблюдение норм техники безопасности на производстве.
2. Установка приборов учета стоков на очистных сооружениях	2 узла учета стоков	248,395	Организация учета, оптимизация объемов производства и реализации услуг.
3. Замена участка трубопровода по ул. Советской с. Кстинино	0,25 км	625,289	Увеличение пропускной способности трубопроводов с целью обеспечения безаварийной работы системы канализации

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1 мероприятие	2016 год	с.Кстинино	Не соответствие нормам безопасного производства работ	Соответствие нормам безопасного производства работ
2 мероприятие	2016 год	с.Кстинино	Отсутствие учета принимаемых стоков	Организация учета принимаемых стоков
3 мероприятие	2016 год	с.Кстинино	Частое засорение трубопровода	Отсутствие засорения трубопровода

Мероприятия по текущему ремонту системы водоснабжения :

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации мероприятия	Ед. изм.	Величина показателя	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6
1	Текущий ремонт скважин, в т.ч.				
2	Замена погружного насоса ЭЦВ-6-10-110	в течение года	шт.	1	23
3	Замена погружного насоса ЭЦВ-6-85-110	в течение года	шт.	1	19
4	Ремонт павильонов на скважинах	июнь-август		6	236
5	Ремонт запорной арматуры d 200	июнь-август	шт.	3	6
6	Ремонт запорной арматуры d 150	июнь-август	шт.	3	5,4
7	Ремонт запорной арматуры d 100	июнь-август	шт.	12	18
8	Ремонт запорной арматуры d 80	июнь-август	шт.	10	13
9	Ремонт запорной арматуры d 65	июнь-август	шт.	8	7,2
10	Ремонт запорной арматуры d 50	июнь-август	шт.	12	6
11	Ремонт запорной арматуры d 32	июнь-август	шт.	60	9
12	Замена запорной арматуры d 100	июнь-август	шт.	3	16,2
13	Замена запорной арматуры d 80	июнь-август	шт.	6	28,8
14	Замена запорной арматуры d 65	июнь-август	шт.	6	23,4
15	Замена запорной арматуры d 50	июнь-август	шт.	12	38,4
16	Замена запорной арматуры d 32	июнь-август	шт.	24	9,6
17	Текущий ремонт водопровода диаметром 50 - 150 мм, в т.ч.				152,3
18	Ремонт отмоствок	июнь-август			27
19	Восстановление горловин колодцев, замена люковых крышек	июнь-август	шт.	18	36
20	Устройство павильонов на водоразборные колонки	июнь-август	шт.	2	42
21	Техобслуживание водо-запорного оборудования (материалы)	в течение года			12
	Итого:				728,3

Мероприятия по текущему ремонту системы водоотведения :

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации мероприятия	Ед.изм.	Величина показателя	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6
1	Текущий ремонт оборудования очистных сооружений и КНС, в т.ч.				
2	Ремонт погружных насосов	в течение года	шт.	8	16
3	Ремонт газо-дувок	в течение года	шт.	6	13,8
4	Ремонт павильонов КНС и зданий очистных сооружений	июнь-август	шт.	5	180
	Ремонт запорной арматуры d 200	июнь-август	шт.	3	6
5	Ремонт запорной арматуры d 150	июнь-август	шт.	3	5,4
6	Ремонт запорной арматуры d 100	июнь-август	шт.	12	18
7	Текущий ремонт трубопроводов диаметром 50 - 150 мм, в т.ч.	июль -август			183,2
8	Ремонт отмоетков	июнь-август			15
9	Восстановление горловин и тел колодцев, замена люковых крышек	июнь-август	шт.	64	172,8
10	Техобслуживание оборудования (материалы)	в течение года			32
	Итого:				642,2