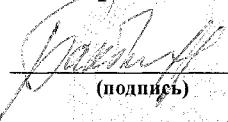


РАЗРАБОТАНО:
Директор ООО «ЖКХ
Эксперт»



(подпись)

(Бахтин С. В.)

СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации Руд-
ничного городского поселения



(подпись)

(Тайгозин Ю. А.)

**Производственная программа
ООО «ЖКХ Эксперт»,
осуществляющего услуги по холодному водоснабжению
и водоотведению
на 2018-2021 годы**

І. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	ООО «ЖКХ Эксперт»
Юридический адрес организации	612830 Кировская обл., Верхнекамский р-н, пгт. Рудничный, ул. Луначарского, д.33
Руководитель организации	Бахтин Сергей Викторович, телефон 8 (83339) 3-64-34, электронный адрес: gkh.expert43@gmail.com
Лицо ответственное за составление производственной программы	Бахтин Сергей Викторович, телефон 8 (83339) 3-64-34, электронный адрес: gkh.expert43@gmail.com
Наименование уполномоченного органа, утвердившего Производственную программу, его местонахождение	Региональная служба по тарифам Кировской области, г. Киров, 610020, ул. Дерендяева, д.23
Период реализации Производственной программы	2018-2021 гг.
Целевые показатели деятельности организации:	<ol style="list-style-type: none"> 1. повышение качества и надёжности водоснабжения потребителей 2. соответствие параметров воды нормативным требованиям 3. модернизация объектов водоснабжения и водоотведения для повышения ресурсной эффективности производства услуг и повышения их качества 4. оптимизация расходов предприятия 5. сокращение уровня потерь, снижение удельных расходов энергопотребления на производство 1 куб. метра воды. 6. замена изношенных фондов
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	<p>Источники финансирования:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тарифная составляющая (собственные средства) 2. 4 853 535 рублей – сметная стоимость мероприятий
Наличие утвержденных схем холодного водоснабжения, водоотведения	Распоряжение Администрации Рудничного городского поселения № 115 от 14 октября 2012 года
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	<p>Дата проведения: май – сентябрь 2015 года</p> <p>Результаты технического обследования:</p>
Уровень оприборования	Бюджетные потребители: 12 шт. (71% от общего чис-

потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	ла) Население: 1035 шт. (55% от общего числа) Прочие потребители: 30 шт. (50% от общего числа)
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	шт. (% от общего числа)

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

1. Источник водоснабжения - подземный
2. Водоснабжение:
 - насосные станции 1 подъёма (скважины) установленная производственная мощность – 63 куб. м/час
 - водоводы, установленная производственная мощность – 121,5 куб. м/час
 Водоотведение:
 - коллекторы, установленная производственная мощность – 160 куб. м/час
 - насосные станции – 160 куб. м/час
 - решётки – 160 куб. м/час
 - отстойники – 160 куб. м/час
 - Аэрофилтры и аэротенки – 160 куб. м/час
3. Протяженность водопроводных сетей составляет 11, 8 км. Из них ветхие, нуждающиеся в замене 7 км. Протяженность канализационных сетей составляет 11, 5 км. Из них ветхие, нуждающиеся в замене 9 км.
4. Водоснабжение:
 - насосная станция 2 подъёма ООО «ЖКХ Эксперт» обеспечивает питьевой водой население и организации п. Рудничный. Водонапорная башня эксплуатируется с 1969 года. Водозабор осуществляется погружными насосами ЭВЦ 8-25-100 с шести артезианских скважин (5 действующих 1- резервная), ввод в эксплуатацию произведён в период с 1969 – 1986 гг. По надземным трубопроводам производится подача воды со скважин в 2 подземных накопителя (железобетонные резервуары), общим объемом 1500 куб метров, затем с помощью насосов питьевая вода подаётся в сети водопровода посёлка.
 Водоотведение:
 - Сточные воды жилого фонда и объектов по безнапорному коллектору собираются на станции перекачки в подземные резервуары. После прохождения технической очистки, отходы поступают на станцию биологической очистки. Биологические очистные сооружения введены в эксплуатацию 1976 году. Проектная производительность очистных сооружений составляет 2877 куб. м/сутки. Фактический объем сточных вод, поступающих на очистные сооружения не превышает 570 куб. м/сутки
5. Основание владения имуществом: Концессионное соглашение от 27.11.2017 г.

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

№ п/п	Показатели	2018	2019	2020	2021
		План	План	План	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³	250 000	250 000	250 000	250 000
1.1	объем потребности в воде, всего:	250 000	250 000	250 000	250 000
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	250 000	250 000	250 000	250 000
1.1.2	Объем покупки воды, всего:	0	0	0	0
1.2	Подано на очистку	0	0	0	0
1.3	Расход на собственные нужды, всего:	0	0	0	0
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:	20 000	20 000	20 000	20 000
	то же в %	8	8	8	8
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	230 000	230 000	230 000	230 000
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:	1 216	1 216	1 216	1 216
	Очистные сооружения	1 120	1 120	1 120	1 120
	Административное здание	60	60	60	60
	Водонапорная башня	36	36	36	36
	Котельная	0	0	0	0
	Производственная вода в котельную	0	0	0	0
1.5.2	реализация технической воды, всего:	0	0	0	0
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:	228 784	228 784	228 784	228 784
1.5.3.1	населению, всего:	160 000	160 000	160 000	160 000
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	10 000	10 000	10 000	10 000
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	58 784	58 784	58 784	58 784
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:	250 000	250 000	250 000	250 000

*Объемы холодного водоснабжения определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, утвержденными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

Водоотведение*

№ п/п	Показатели	2018	2019	2020	2021
		план	план	План	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.	225 000	225 000	225 000	225 000
1.1	Отведение сточных вод, всего:	225 000	225 000	225 000	225 000
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:	0	0	0	0
1.1.2	от потребителей, всего:	225 000	225 000	225 000	225 000
1.1.2.1	от населения, всего:	160 000	160 000	160 000	160 000
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	33 000	33 000	33 000	33 000
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	30 784	30 784	30 784	30 784
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:	1 216	1 216	1 216	1 216
	в том числе:				
	Очистные сооружения	1 120	1 120	1 120	1 120
	Административное здание	60	60	60	60
	Водонапорная башня	36	36	36	36
	Котельная	0	0	0	0
	Производственная вода в котельную	0	0	0	0
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков	0	0	0	0
	то же в %				
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего	0	0	0	0
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего	0	0	0	0
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций	0	0	0	0

*Объемы сточной жидкости определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, утвержденными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

IV. Расчет производственной мощности (по ведущим звеньям) и ее использования.

Водопровод

1. Скважины

Перечень скважин	Часовая произв. мощность м.3	К П Д	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загрузки гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)				Производ. тыс.м3 Планируемый объем	Коэффициент использования гр.15 / гр.10	
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		Произв. мощность			Мощность в резерве			
									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
№ 33632	12		8614	103	43		8760	0,98	103,4	1,2	0,5		105,1	47,6	0,46
№ 37750	9		8614	103	43		8760	0,98	77,5	0,9	0,4		78,8	35,7	0,46
№ 20600	18		8614	103	43		8760	0,98	155,1	1,9	0,7		157,7	71,4	0,46
№ 66601	10		8614	103	43		8760	0,98	86,1	1,0	0,5		87,6	39,7	0,46
№ 61500	6		8614	103	43		8760	0,98	51,7	0,6	0,3		52,6	23,8	0,46
№ 47951	8		8614	103	43		8760	0,98	68,9	0,8	0,4		70,1	31,8	0,46
Итого			51684	618	258		52560	0,98	542,7	6,4	2,8		551,9	250	0,46

2. Насосы

Марка насоса	Часовая произв. мощность м.3	К П Д	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загрузки гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)				Производ. тыс.м3 Планируемый объем	Коэффициент использования гр.15 / гр.10	
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		Произв. мощность			Мощность в резерве			
									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
Подача воды															
К-165-200-6	70,5		8614	103	43		8760	0,98	542,7	6,4	2,8		551,9	250	0,46
скважины															
ЭВЦ 8-25-100	12		8614	103	43		8760	0,98	103,4	1,2	0,5		105,1	47,6	0,46
ЭВЦ 8-25-100	9		8614	103	43		8760	0,98	77,5	0,9	0,4		78,8	35,7	0,46
ЭВЦ 8-25-100	18		8614	103	43		8760	0,98	155,1	1,9	0,7		157,7	71,4	0,46
ЭВЦ 8-25-100	10		8614	103	43		8760	0,98	86,1	1,0	0,5		87,6	39,7	0,46
ЭВЦ 8-25-100	6		8614	103	43		8760	0,98	51,7	0,6	0,3		52,6	23,8	0,46
ЭВЦ 8-25-100	8		8614	103	43		8760	0,98	68,9	0,8	0,4		70,1	31,8	0,46
Итого	63	58,1	51684	618	258		52560	0,98	542,7	6,4	2,8		551,9	250	0,46

3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Коэф. загрузки гр.5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коэффициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

4. Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтров и контактных осветлителей	Площадь филь-трации, м2	Расчетная скорость филь-трации м/час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Кэф-фициент использования гр.14/гр.10
				В работе	В ремонте	В промывке	Всего		гр5 / гр.8	В работе	В ремонте	В промывке		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

5. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3	Кэффи-циент использов. гр.10/гр.7
		В работе	В ремонте, резерве	Всего		гр.3 / гр. 5	В работе	В ремонте, в резерве		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
№ 1	121,5	8614	146	8760	0,98	1046,3	17,7	1064	250	0,24
Итого	121,5	8614	146	8760	0,98	1046,3	17,7	1064	250	0,24

Техническая характеристика водопроводных сетей по участкам

№ п/п	диаметр участка /материал	длина участка
1	150 ст.	25,5
2	150 чуг.	174,5
3	160 пл.	176,5
4	160 пл.	32,5
5	160 пл.	78
6	100 ст.	40
7	100 ст.	50
8	150 чуг.	172,5
9	100 ст.	10
10	100 ст.	42,5
11	50 ст.	10
12	150 ст.	95
13	76 ст.	50
13-а	100 ст.	47,5
14	20 ст.	12,5
15	80 ст.	10
16	150 ст.	114
17	100 ст.	10
18	100 ст.	20
19	63 пл.	168
20	150 ст.	30
21	150 чуг.	205
22	150 чуг.	75
23	63 пл.	35
24	90 пл.	95
25	100 ст.	10
26	150 ст.	20
27	63 пл.	80
28	63 пл.	10

29	63	пл.	10
30	160	пл.	75
31	100	ст.	35
32	160	пл.	1250
33	100	ст.	15
34	125	пл.	122
35	150	ст.	27
35-a	80	ст.	15
36	150	ст.	60
37	160	пл.	250
38	63	пл.	10
39	160	пл.	65
40	125	пл.	80
41	100	ст.	20
42	160	пл.	200
43	160	пл.	5
44	80	ст.	25
45	80	ст.	25
46,47,48	160	пл.	120
49	80	ст.	5
50	80	ст.	7
51	80	ст.	50
52	150	ст.	50
53	100	ст.	35
54	133	ст.	40
55	80	ст.	7
56	80	ст.	7
57	150	ст.	150
58	100	ст.	200
59	100	ст.	20
60	150	ст.	210
61	50	ст.	15
62	63	пл.	620
63	100	ст.	80
64	50	ст.	135
64-a	40	ст.	15
65	25	ст.	40
66	25	ст.	15
67	25	ст.	17,5
68	160	пл.	235
68-a	150	чуг.	218
69	90	пл.	15
70	50	ст.	65
71	50	ст.	75
72	32	ст.	175
73	25	ст.	10
74	25	ст.	10
75	100	ст.	70
75-a	25	ст.	15
76	50	ст.	75

77	50	ст.	19
78	50	ст.	7
79	50	ст.	10
80	50	ст.	115
81	50	ст.	30
82	50	ст.	7
83	50	ст.	60
84	50	ст.	60
85	50	ст.	85
86	50	ст.	10
87	32	ст.	150
88	15	ст.	15
89	25	ст.	10
90	25	ст.	12
91	150	чуг.	147
92	150	чуг.	42
93	50	ст.	7
94	25	ст.	9
95	25	ст.	15
96	50	ст.	55
97	50	ст.	50
98	25	ст.	25
99	50	ст.	120
100	25	ст.	40
101	32	ст.	10
102	125	пл.	900
103	150	чуг.	85
103-a	150	чуг.	20
104	100	ст.	60
105	100	ст.	75
106	50	ст.	75
107	25	ст.	12
108	50	ст.	50
109	25	ст.	15
110	25	ст.	45
111	80	ст.	45
111-a	80	ст.	45
112	50	ст.	42
112-a	50	ст.	42
113	25	ст.	55
113-a	25	ст.	55
114	50	ст.	40
114-a	50	ст.	40
115	25	ст.	37,5
115-a	25	ст.	37,5
116	90	пл.	300
117	125	пл.	1000
118	125	ст.	200
119	100	ст.	80
119-a	50	ст.	35

8

120	50	ст.	205
121	15	ст.	50
122	50	ст.	38
123	25	ст.	35,5
124	32	ст.	25
ИТОГО:			11844

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Планируемый объем (регул. период)
Скважины	551,9	250
Водозаборы		
Насосные станции первого подъема		
Очистные станции:		
отстойники		
фильтры		
контактные осветлители		
Насосные станции второго подъема		
Водоводы	1064	250

Канализация

1. Коллекторы

Перечень коллекторов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки гр.3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс. м.3 планируемый	Коэффициент использов. гр.10/гр.7
		В работе	В ремонте, резерве	Всего		В работе	В ремонте	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ДУ-200	80	8760		8760		700,8		700,8	112,5	
ДУ-200	80	8760		8760		700,8		700,8	112,5	
Итого	160	17520		17520	100,0	1401,6		1401,6	225	0,16

Примечание. Скорость течения жидкости в канализации принята в размере 0,3 м/с.

Пропускная способность рассчитана исходя из площади сечения канализации и скорости течения жидкости.

За итоговую пропускную способность канализации принимается пропускная способность внеплощадочной хозяйственно-фекальной канализации.

2. Насосные станции

перечень насосов	Часовая произв. мощность м3	К П Д	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)					Коэф. загруз.	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Произв. мощность	коэффициенты	
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего		гр.4 / гр.8	В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	Мощность в резерве			всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ФГ 144-46	80		1095			7665	8760		87,6			613,2	700,8			
ФГ 144-46	80		8760				8760		700,8				700,8			
ФГ 144-46	80					8760	8760					700,8				
ФГ 144-46	80					8760	8760					700,8				

итог	160	9855		25185	35040	0,28	788,4		613,2	1401,6	245	0,28	0,8
------	-----	------	--	-------	-------	------	-------	--	-------	--------	-----	------	-----

3. Решетки

Перечень решеток	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки гр.3 / гр.5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс. м3 планируемый	Коэффициент использов. гр.10/гр.7
		В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	80	8760		8760						
1	80		8760	8760						
Итого	80	8760	8760	17520	100,0	700,8	700,8	700,8	225	0,32

4. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки гр.5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3 Планируемый	Коэффициент использования гр.14/гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Первич №1	333	2,16	40	8640		120	8640		345,6		4,8	350,4		
№2	333	2,16	40	8640		120	8640		345,6		4,8	350,4		
Вторич №1	333	2,6	40	8640		120	8640		345,6		4,8	350,4		
№2	333	2,6	40	8640		120	8640		345,6		4,8	350,4		
Итого	666	4,76	160	34560		480	34560	0,99	1382,4		19,2	1401,6	225	0,16

5. Метантенки

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

6. Биофильтры

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время обработки стоков в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки гр.5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3 Планируемый	Коэффициент использования гр.14/гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

7. Аэрофильтры и аэротенки

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки гр.3 / гр.6	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3 Планируемый	Коэффициент использования гр.12/гр.8
		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
№1	80,0	8400	240	120	8760			700,8		700,8		
№2	80,0	8400	240	120	8760			700,8		700,8		
Итого	160	1680	480	240	17520	0,96		1401,6		1401	225	0,16

8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производитель. кг сухов. вещ./м2	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускн. способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коеф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем осадка, тыс.м3 Планируемый	Коеф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

9. Поля орошения и поля фильтрации

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

10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год
1000	Техническая документация отсутствует	
1000		
1000		
Итого 3000		4500

Техническая характеристика канализационных сетей по участкам

№ п/п	Диаметр трубы мм	Длина М	Материал	№ п/п	Диаметр трубы мм	Длина М	Материал
1	150	35	чуг.	65	250	47	кер.
2	150	47	чуг.	66	250	55	кер.
3	150	130	чуг.	67	200	250	кер.
4	150	37	кер.	68	200	25	кер.
5	250	60	кер.	69	250	42	ст.
6	200	200	кер.	70	100	26	чуг.
7	200	20	кер.	71	100	57	чуг.
8	200	20	кер.	72	100	45	чуг.
9	200	40	кер.	73	100	25	чуг.
10	200	60	кер.	74	100	65	чуг.
11	300	125	ст.	75	600	102	бет.
12	200	55	кер.	76	100	70	ст.
13	200	18	кер.	77	200	75	чуг.

14	реп.	43	реп.	78	250	60	члт.
15	реп.	70	реп.	79	200	65	члт.
16	члт.	35	члт.	80	200	67	члт.
17	реп.	35	реп.	81	350	55	реп.
18	реп.	225	реп.	82	400	30	члт.
19	члт.	35	члт.	83	400	18	члт.
20	члт.	35	члт.	84	250	85	реп.
21	реп.	15	члт.	85	200	55	реп.
22	реп.	60	реп.	86	200	22	реп.
23	реп.	60	члт.	87	300	33	реп.
24	реп.	28	реп.	88	430	52	члт.
25	реп.	110	реп.	89	500	25	реп.
26	реп.	75	члт.	90	350	40	члт.
27	реп.	250	члт.	91	350	105	члт.
28	члт.	30	члт.	92	400	25	члт.
29	члт.	70	члт.	93	150	80	члт.
30	члт.	170	члт.	94	150	35	члт.
31	члт.	55	члт.	95	200	900	члт.
32	члт.	100	члт.	96	400	375	члт.
33	члт.	300	члт.	97	400	35	члт.
34	члт.	185	члт.	98	400	25	члт.
35	реп.	150	реп.	99	300	65	реп.
36	реп.	85	реп.	100	150	50	члт.

37	ч/т.	250	85	кеп.	101	150	37
38	ч/т.	250	63	кеп.	102	200	80
39	ч/а	250	18	кеп.	103	300	130
40	ч/а	250	125	кеп.	104	300	35
41	ч/а	150	20	ч/т.	105	300	145
42	ч/а	150	40	ч/т.	106	300	307
43	кеп.	150	45	ч/т.	107	300	520
44	ч/т.	150	40	ч/т.	108	200	125
45	ч/а	200	35	ч/т.	109	300	145
46	ч/а	300	180	ч/т.	110	300	165
47	ч/а	300	15	ч/т.	111	300	70
48	ч/а	150	55	кеп.	112	300	150
49	ч/т.	200	42	кеп.	113	200	80
50	ч/а	200	22	кеп.	114	300	30
51	ч/т.	200	27	кеп.	115	200	75
52	ч/т.	200	85	кеп.	116	200	30
53	ч/т.	150	28	кеп.	117	200	20
54	ч/т.	150	45	кеп.	118	200	67
55	ч/т.	250	37	ч/т.	119	200	67
56	ч/т.	200	15	ч/т.	120	300	45
57	ч/а	200	107	кеп.	121	300	70
58	ч/т.	200	95	ч/т.	122	200	75
59	ч/т.	250	100	ч/т.	123	2x150	650
60	ч/т.	150	48	кеп.	124	350	250

61	150	42	кер.	125	Итого	11538	
62	200	47	кер.				
63	200	10	кер.				
64	200	40	кер.				

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. мощность	Планируемый объем (регул. период)
Коллекторы	1401,6	225
Насосные станции	1401,6	225
Очистные сооружения	1401,6	225
Механическая очистка:		
а) решетки	1401,6	225
б) отстойники	1401,6	225
в) метантенки		
г) вакуум-фильтры, центрифуги, и др.		
д) иловые площадки	3000 м. куб	4500
Биологическая очистка:		
1.Естественная:		
а) поля орошения		
б) поля фильтрации		
2.Искусственная:		
а) биофильтры		
б) азротенки	1401,6	225
в) вторич. отстойники	1401,6	225

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, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Ремонт сетей водоснабжения	700 метров	937 872	Улучшение оказания и качества услуг
Ремонт сетей водоснабжения	500 метров	750 753	Улучшение оказания и качества услуг
Ремонт сетей водоснабжения	10 метров	291 554	Улучшение оказания и качества услуг
Ремонт сетей водоснабжения	600 метров	845 499	Улучшение оказания и качества услуг
Ремонт сетей водоснабжения	900 метров	1 125 547	Улучшение оказания и качества услуг
Ремонт сетей водоснабжения	600 метров	341 237	Улучшение оказания и качества услуг
Замена центробежного насоса	4 штуки	561 073	Улучшение оказания и качества услуг

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
Ремонт сетей водоснабжения	2019 год	Коллектор до скважины № 1	Труба стальная 75 мм. Насос ЭВЦ 8-25-100 Износ 100%	Труба ПЭ 100 SDR 13 муфта ПЭ 100 отвод ПЭ 100 муфта КП 63 отвод КП 63 муфта ПЭ 100 насос ЭЦВ 8-25-100 трос стальной
Ремонт сетей водоснабжения	2019 год	Коллектор до скважины № 2	Труба стальная 75 мм. Насос ЭВЦ 8-25-100 Износ 100%	Труба ПЭ 100 SDR 13 муфта ПЭ 100 отвод ПЭ 100 муфта КП 63 отвод КП 63 муфта ПЭ 100 насос ЭЦВ 8-25-100 трос стальной
Ремонт сетей водоснабжения	2018 год 2 – 3 квартал	Коллектор до скважины № 3	Труба стальная 75 мм. Насос ЭВЦ 8-25-100 Износ 100%	Труба ПЭ 100 SDR 13 муфта ПЭ 100 отвод ПЭ 100 муфта КП 63 отвод КП 63 муфта ПЭ 100 насос ЭЦВ 8-25-100 трос стальной
Ремонт сетей водоснабжения	2018 год 2 – 3 квартал	Коллектор до скважины № 4	Труба стальная 75 мм. Насос ЭВЦ 8-25-100 Износ 100%	Труба ПЭ 100 SDR 13 муфта ПЭ 100 отвод ПЭ 100 муфта КП 63 отвод КП 63 муфта ПЭ 100 насос ЭЦВ 8-25-100 трос стальной
Ремонт сетей водоснабжения	2018 год 3 – 4 квартал	Коллектор до скважины № 5	Труба стальная 75 мм. Насос ЭВЦ 8-25-100 Износ 100%	Труба ПЭ 100 SDR 13 муфта ПЭ 100 отвод ПЭ 100 муфта КП 63 отвод КП 63 муфта ПЭ 100 насос ЭЦВ 8-25-100 трос стальной
Ремонт сетей водоснабжения	2019 год	трубопровод до скважины № 6	Труба стальная 75 мм. Насос ЭВЦ 8-25-100 Износ 100%	Труба ПЭ 100 SDR 13 муфта ПЭ 100 отвод ПЭ 100 муфта КП 63 отвод КП 63 муфта ПЭ 100 насос ЭЦВ 8-25-100 трос стальной
Замена центробежного насоса	2018 год	Насосная станция	Насос центробежный Износ 100%	Насос К-100-65-200 30кВт Фланец стальной Задвижки Кран шаровой Прокладки

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

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Замена насосных установок на станции перекачки	314 чел. час	464 629	Повышение эффективности работ
Пусконаладочные работы	191 чел. час	85 971	Повышение эффективности работ
Замена насосных установок на станции перекачки	983 чел. час	1 332 974	Повышение эффективности работ
Пусконаладочные работы	411 чел. час	183 374	Повышение эффективности работ

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
Замена насосных установок на станции перекачки	2018 год	Станция перекачки п. Рудничный	Бетонный фундамент Насос Износ 100 %	НАСОС С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ СМ 150-125-315а/4 30кВт. Фланцы стальные Задвижки Кран шаровой Прокладки
Пусконаладочные работы	2018 год	Станция перекачки п. Рудничный		
Замена насосных установок на станции перекачки	2018 год	Станция перекачки п. Рудничный	Бетонный фундамент Насос Износ 100 %	НАСОС С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ СМ 150-125-315а/4 30кВт. Фланцы стальные Задвижки Кран шаровой Прокладки
Пусконаладочные работы	2018 год	Станция перекачки п. Рудничный		
Проведение полного анализа сточных и поверхностных вод	Круглогодично 2018 – 2020 гг.			

VI. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности*

Вид регулируемой деятельности	Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Срок проведения год		Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности**	Натуральные показатели		Стоимостные показатели	
		Начало	Окончание		Ед. изм	Период регулирования	Ед. изм	Период регулирования
Водоснабжение	1. 2. 3.							
Водоотведение	1. прочистка и промывка коллекторов канализации 2. 3.	2018	2020			2018		2018

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

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

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

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя			
		факт 2018 год	план 2019 год	план 2020 год	план 2021 год
1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе:					
1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0
1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:					
2.1. Количество перерывов в подаче питьевой воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей, холодное водоснабжение, по подаче, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность	Ед./км.	0	0	0	0

водопроводной сети в год					
2.2. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.				
3. Показатели очистки сточных вод, в том числе:					
3.1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0
3.2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	0	0	0
3.3. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	0	0	0	0
4. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:					
4.1. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	8	8	8	8
4.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м	2,36	2,36	2,36	2,36
4.3. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м	2,36	2,36	2,36	2,36
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	4,40	4,40	4,40	4,40
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	4,40	4,40	4,40	4,40

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

В данном документе прошито, пронумеровано,
скреплено печатью на
18 (восемнадцать) листах

Глава администрации Рудничного городского
поселения Маш Ю.А. Тайгозин.

Директор ООО «ЖКХ»
Эксперт» С.В. Бахтин С.В. Бахтин