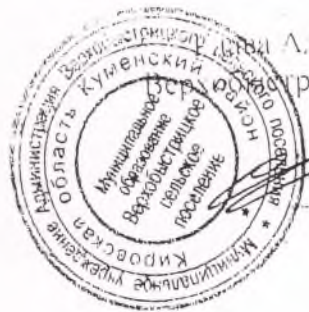


СОГЛАСОВАНО:



/ О.А.Симонова /

РАЗРАБОТАНО:

Директор ООО «Вожгальское домоуправление»



**Производственная программа
ООО «Вожгальское домоуправление»
ИНН 4314005423,
осуществляющей холодное водоснабжение
на территории Верхобыстрицкого
сельского поселения
на 2021-2024 годы**

I. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации, ИНН, КПП (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	Общество с ограниченной ответственностью «Вожгальское домоуправление» ИНН 4314005423; КПП 431401001
Юридический адрес регулируемой организации	613413 Кировская область, Куменский р-н, с.Вожгалы, ул.Юбилейная, 5
Руководитель организации	Стародумов Сергей Иванович 83343 3-13-00 vdomupr@mail.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Стародумов Сергей Иванович 83343 3-13-00 vdomupr@mail.ru
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	
Период реализации производственной программы	2021-2024 годы
Целевые показатели деятельности организации:	<ol style="list-style-type: none"> 1.Снижение затрат на услуги водоснабжения и водоотведения 2.Повысить надежность работы объектов водоснабжения и водоотведения 3.Обеспечить ликвидацию потерь и утечек на водопроводных сетях, которая позволит увеличить полезную мощность внутреннего водопровода 4.Снижение энергозатратности 5.Обеспечение экологических требований и нормативов
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1.Средства ООО «Вожгальское домоуправление» за счет получения доходов от реализации услуг водоснабжения и водоотведения
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения (реквизиты НПА)	нет
Дата проведения технического обследования центр.систем холодного водоснабжения Верхобыстрицкого с/п	07.09.2021 года
Уровень оснащения потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 5 ПУ -100 % от общего числа Население: 125 ПУ – 57 % от общего числа 217 Прочие потребители: 4 ПУ - 100% от общего числа
Уровень оснащения многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	МКД - нет

II. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения

ООО «Вожгальское домоуправление» эксплуатирует объекты коммунальной инфраструктуры на основании договора аренды муниципального имущества № 4 от 01.07.2021 года. Договор заключен с Администрацией Куменского района. Коммунальные объекты предназначены для осуществления деятельности по организации водоснабжения и водоотведения на территории Вожгальского, Верхобыстрицкого сельских поселений. Радиус обслуживания 23 км. Место оказания услуг водоснабжения:

- с.Верхобыстрица - 13 км от с.Вожгалы;
- д.Желны – 23 км от с.Вожгалы;
- д.Гвоздки – 22 км от с.Вожгалы

Вода используется для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения и предприятий.

Количество жителей Верхобыстрицкого сельского поселения, пользующихся услугами водоснабжения 534 человек. Количество предприятий и организаций 12 ед.

Источником водоснабжения являются подземные воды.

Водозабор из подземных источников обеспечивают 5 артезианских скважин:

№ 194; № 6295 с.Верхобыстрица; № 5891; № 2100 д.Желны; № 1258 д.Гвоздки.

Вода с водозаборов подается в водонапорные башни, далее самотеком в водопроводные сети. Установленная производственная мощность одного насоса 10 куб.м/час.

Сводная таблица технического состояния сетей
водоснабжения Верхобыстрицкого сельского поселения

№ п/п	наименование сети	протяженность, км	диаметр, мм	год ввода в эксплуатацию	материал трубопровода на основании анализа	оценка состояния сети по методике	износ сети, %
1	Водопроводная сеть системы централизованного водоснабжения с.Верхобыстрица	8,9	25-100	1970 - 2016	чугун, сталь, ПЭ	2	82
2	Водопроводная сеть системы централизованного водоснабжения д.Желны	4,1	25-100	1970 - 1998	чугун, сталь, ПЭ	2	87
3	Водопроводная сеть системы централизованного водоснабжения д.Гвоздки	1,3	25-100	1970-2003	сталь, ПЭ	2	87

№	Место расположения	Материал изготовления, протяженность	Год постройки (капитального ремонта)	Износ, % (по сроку службы)	Техническое состояние
1.	с.Верхобыстрица	сталь д.25мм – 180м	1970	100%	Неудовлетворительное
		сталь д.32мм – 1090м	1970	100%	Неудовлетворительное
		сталь д.50мм – 1980м	1970	100%	Неудовлетворительное
		сталь д. 65мм – 344м	1970	100%	Неудовлетворительное
		сталь д. 80мм – 184м	1970	100%	Неудовлетворительное
		чугун д.65мм - 340м	1970	85%	Неудовлетворительное
		чугун д.100мм – 1536м	1970	85%	Неудовлетворительное
		ПЭ д.40мм – 667м	2006-2014	20%	удовлетворительное
		ПЭ д.63 мм – 592м	2006-2014	20%	удовлетворительное
		ПЭ д.110мм – 362м	2006-2014	20%	удовлетворительное
	д.Желны	сталь д. 25мм – 288м	1970	100%	Неудовлетворительное
		сталь д.32мм – 18 м	1970	100%	Неудовлетворительное
		сталь д.50мм – 517 м	1970	100%	Неудовлетворительное

		чугун \varnothing .100мм – 2305м ПЭ \varnothing .63 мм – 972м	1970 1998	85% 20%	Неудовлетворительное Удовлетворительное
	д.Гвоздки	сталь \varnothing .32мм – 650м сталь \varnothing .50мм – 380м ПЭ \varnothing . 63мм – 270м	1970 1970 2003	100% 100% 20%	Неудовлетворительное Неудовлетворительное Удовлетворительное

Сводная таблица технического состояния сооружений систем водоснабжения Верхобыстрицкого сельского поселения.

№ п/п	наименование объекта, группы объектов	максимальная установленная мощность, м ³ /сут	год ввода в эксплуатацию	оценка состояния объекта согласно методике	износ объекта, %
1	Водозаборные скважины (5шт.)	1,2	1964-1986	б	45
2	Водонапорные башни (5шт)		1970	г	85
3	Павильоны скважин (5шт)		1965-2010	г	85

Характеристика водопроводных сетей

1. Одной из главных проблем при эксплуатации систем водоснабжения является неудовлетворительное состояние сетей ХВС. Из-за большого количества утечек как на сетях так и на водонапорных башнях насосные станции работают в пиковых нагрузках, в следствии чего частые отказы в работе оборудования. Большие потери в сетях не позволяют создать требуемое давление для нормального водоснабжения жилых домов и других объектов.
2. Отсутствуют водопроводные колодцы с запорной арматурой, а в существующих колодцах запорные задвижки не работают, что не позволяет локализовать место аварии без прекращения подачи воды по всему населенному пункту.
3. Павильоны скважин, сооружение водонапорной башни в с.Верхобыстрица ул.Хохрякова находятся в аварийном состоянии.
4. В д.Желны водонапорная башня имеет недостаточную высоту, в результате малой высоты башни отсутствует гарантированный напор в здании школы и в домах по ул.Лесная.
5. На улице Труда в с.Верхобыстрица, из-за заужения диаметра трубы при проведении ремонтных работ в предыдущие годы, в часы наибольшего водопотребления происходит нехватка воды.
6. Лабораторные исследования качества питьевой воды не проводились.
4. Отсутствуют проекты зон санитарной охраны артезианских скважин.

Для решения существующих проблем необходимо выполнение следующих мероприятий:

- работы по устранению мест утечек на водопроводных сетях;
- работы по замене сетей водоснабжения в соответствии с их текущим техническим состоянием;
- замена физически и морально устаревших насосных агрегатов и оборудования на современные аппараты;
- ремонт накопительной емкости в с.Верхобыстрица, ремонт водонапорных башен;
- работы по замене водонапорной башни в д.Желны;
- ремонт павильонов насосных станций;
- устройство водопроводных колодцев с запорной арматурой;
- закольцовка ул. Труда в с.Верхобыстрица с магистральным водопроводом;
- разработать программу контроля качества питьевой воды;
- разработать проекты зон санитарной охраны артезианских скважин;
- получить лицензии на право пользования артезианских скважин

III. Планируемый объем оказываемой услуги Холодное водоснабжение (питьевая вода)

№ п/п	Показатели	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	Планируемый период 2021-2025 годы
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³					23 360
1.1	объем потребности в воде, всего:					23 360
	в том числе:					
	с.Верхобьстрица					11700
	д.Желны					10732
	д.Гвоздки					928
1.1.1	Объем подъема (забора) воды					23 360
1.1.2	Объем покупки воды, всего:					
	в том числе:					
	наименование организации продавца					
	...					
1.2	Подано на очистку					
1.3	Расход на собственные нужды, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:					3 770
	то же в %					16
1.5	Полезный отпуск воды, всего:					19 590
	в том числе:					
	с.Верхобьстрица					10 060
	д.Желны					8 730
	д.Гвоздки					800
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.5.2.	реализация технической воды, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.	реализация питьевой воды, всего:					19 590
	в том числе:					
1.5.3.1.	населению, всего:					18 800
	в том числе:					
	с.Верхобьстрица					9 500
	д.Желны					8 500
	д.Гвоздки					800
1.5.3.1	бюджетным организациям, всего:					350
	в том числе:					
	с.Верхобьстрица					120
	д.Желны					230
	д.Гвоздки					0
1.5.3.2	Прочим потребителям, всего:					440
	в том числе:					
	с.Верхобьстрица					440
	д.Желны					0
	д.Гвоздки					0
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					

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

Холодное водоснабжение

1. Скважины

Перечень скважин	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (в регул. периоде)					Коэф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производительность тыс.м3 Планируемый объем	Коэффициент использования гр.15 / гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
			В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по режи-му рабо-ты	В ре-зерве	всего		Произв. мощность			Мощ-ность в ре-зерве	Все-го					
									В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по режи-му работы							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
№ 6295	4	50	4380	48	4332		8760	0,5	8.76	0.10	8.66		17.52	5.75	0.66	с.Верхо-ца ул.Заречная с.Верхо-ца ул.Хохрякова д.Желны		1986
№ 194	4	50	4380	48	4332		8760	0,5	8.76	0.10	8.66		17.52	5.75	0.66			1956
№ 5891	4	50	5040	48	3672		8760	0,58	10.08	0.10	7.34		17.52	4.95	0.49			1983
№ 2100	4	50	5040	48	3672		8760	0,58	10.08	0.096	7.34		17.52	4.95	0.49	д.Желны		1967
№ 1258	4	30	460	24	8276		8760	0,05	0.55	0.0288			0.58	0.9	1.63	д.Гвоздки		1964
Итого			19300	216	24284		43800	0.44	38,23	0,42	32		70,66	22,3	0,58			

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)					Производ. тыс.м3 Планируемый объем	Коэф-фициент использования гр.15 / гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
			В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по режи-му рабо-ты	В ре-зерве	всего		Произв. мощность			Мощ-ность в ре-зерве	Все-го					
									В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по режи-му работы							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ЭЦВ 6-10-110	10	70	4380	48	4332		8760	0.50	30.66	0.34	30.32		61.32	5.75	0.19	с.Верхо-ца ул.Заречная		
ЭЦВ 6-10-110	10	70	4380	48	4332		8760	0.50	30.66	0.34	30.32		61.32	5.75	0.19	с.Верхо-ца ул.Хохрякова		
ЭЦВ 6-10-110	10	70	5040	48	3672		8760	0.58	35.28	0.34	25.70		61.32	4.95	0.14	д.Желны		
ЭЦВ 6-10-110	10	70	5040	48	3672		8760	0.58	35.28	0.336	25.704		61.32	4.95	0.14	д.Желны		
ЭЦВ 6-10-110	10	70	460	24	8276		8760	0.05	3.22	0.168	57.932		61.32	0.9	0.28	д.Гвоздки		
			47637	408	24284	0	43800	1.09	135	2	170	0	307	22.3	0.17			

3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаивания воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки гр5/гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коэффициент использования гр.14/гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
				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	16	17	18
Итого																	

4. Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтров и контактных осветлителей	Площадь фильтрации, м2	Расчетная скорость фильтрации м/час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коэффициент использования гр.14/гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
				В работе	В ремонте	В промывке	Всего		В работе	В ремонте	В промывке	Всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Итого																	

5. Водоводы

Перечень водоводов	Протяженность водопровода, км	Диаметр, мм	Материал	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	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
					В работе	В ремонте, резерве	Всего		В работе	В ремонте, в резерве	Всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого																

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Скважины				23,36
Водозаборы				
Насосные станции первого подъема				
Очистные станции:				
отстойники				
фильтры				
контактные осветлители				
Насосные станции второго подъема				
Водоводы				

V. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды, качества горячей воды и (или) качества очистки сточных вод, мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по снижению потерь воды при транспортировке

Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, тыс.руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Ремонт водонапорной башни	Кровля -100 м2 Пол -100 м2 Двери, окна 100 кор.	1 057,28	Снижение аварийных ситуаций и сокращение текущих издержек
Ремонт насосной станции скв. № 194	Насос -1 шт СУЗ - 1 шт Водосчетчик – 1 шт	244,54	Снижение аварийных ситуаций и сокращение текущих издержек
Ремонт насосной станции скв. № 6295	Насос -1 шт СУЗ - 1 шт Водосчетчик – 1 шт	205,04	Снижение аварийных ситуаций и сокращение текущих издержек
Ремонт насосной станции, павильона д.Гвоздки	Насос -1 шт СУЗ - 1 шт Водосчетчик – 1 шт Ремонт павильона	274,06	Снижение аварийных ситуаций и сокращение текущих издержек

График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Ремонт водонапорной башни	2022-2024	с.Верхобыстрица ул.Хохрякова	Износ	Соответствие требований и нормативов к эксплуатации объектов водоснабжения.
Ремонт насосной ст. скв. № 194	2021	с.Верхобыстрица ул.Хохрякова	Отказ оборудования	Безопасность и надежность эксплуатации водозабора
Ремонт насосной ст. скв. № 6295	2021	с.Верхобыстрица ул.Хохрякова	Отказ оборудования	Безопасность и надежность эксплуатации водозабора
Ремонт насосной станции, павильона д.Гвоздки	2022	д.Гвоздки	Отказ оборудования	Безопасность и надежность эксплуатации водозабора

Отчет о выполнении мероприятий по ремонту объектов централизованной системы 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

Мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды

Наименование меро-	Объем планируемых работ	Проектно-	Социально-экономический эффект,
--------------------	-------------------------	-----------	---------------------------------

приятия	в натуральных ед. (прот-тяж./мощность)	сметная стоим-ность, руб.	руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды

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

Отчет о выполнении мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды

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

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. Ремонт водонапорной башни	2022	2024	экономика эл/эн экономика воды	тыс.квт тыс.м3	0,24 0,6	тыс.руб тыс.руб	2,398 43,4
Водоотведение	1. 2. 3.							
Горячая вода	1. 2. 3.							

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

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

Мероприятия, направленные на повышение качества обслуживания абонентов

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

зультате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год									
2.2. Количество перерывов в подаче горячей воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей, горячее водоснабжение, по подаче, горячей воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, горячее водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км.								
2.3. 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	%								
3.2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%								
3.3. Доля проб сточных вод, не 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	%								
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, по-	%			16	12	10	10		

данной в водопроводную сеть									
4.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%								
4.3. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м.								
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м.			3,14	2,5	1,5	1,5		
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м.			3,57	2,5	1,8	1,8		
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м.								
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м.								

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

VII. Расчет эффективности производственной программы*

** Рассчитывается путем сопоставления динамики изменения плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и расходов на реализацию производственной программы в течение срока ее действия*