

**РАЗРАБОТАНО:**  
**Председатель СПК**  
**«Быданово»**



**Гредейкин С.Н.**

(подпись)

**СОГЛАСОВАНО:**  
**Глава администрации**  
**Быдановского сельского**  
**поселения**



**Городилов А.А.**

(подпись)

**Производственная программа**  
**СПК «Быданово»**  
**Белохолуницкого района Кировской области**  
**ИНН 4303003992,**  
**осуществляющей холодное водоснабжение**  
**на 2019-2023 годы**

## I. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации, ИНН, КПП (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	Сельскохозяйственный производственный кооператив «Быданово» ИНН 4303003992 КПП430301001
Юридический адрес регулируемой организации	613205 Кировская область Белохолуницкий район д.Быданово, ул.Советская, д.11
Руководитель организации	Предейкин Сергей Николаевич Тел.(83364)6-22-33, факс(83364)6-22-32 e-mail: spk_bidanovo@mail.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Гл.экономист: Лимонова Татьяна Михайловна Тел/факс(83364)6-22-80 e-mail: spk_bidanovo@mail.ru
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	
Период реализации производственной программы	2019-2023гг.
Целевые показатели деятельности организации:	1.Повышение надежности сетей и сооружений водопроводного хозяйства 2. Приведение качества услуг по водоснабжению в соответствие с действующими нормативными требованиями 3.Повышение экологической безопасности 4. Повышение экономической эффективности оказания услуг
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. За счет тарифа на водоснабжение, собственные средства СПК: 2019г.-124,5тыс.руб. 2020г.- 170,9тыс.руб. 2021г.- 18,5тыс.руб. 2022г.- 21,3тыс.руб. 2023г.-170,9тыс.руб.
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения (реквизиты НПА)	да
Дата проведения технического обследования централизованных систем го-	Дата проведения: апрель 2018г. Результаты технического обследования: работа скважин в штатном режиме, отсутствие протечек водопро-

рячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	вода
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 4 шт. (100% от общего числа) Население: 136 шт. (69,4% от общего числа) Прочие потребители: 4 шт. (80% от общего числа)
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	0 шт. (% от общего числа) Все дома на территории поселения блокированной застройки

## **II. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения**

1. Источник водоснабжения – подземный
2. Водозабор состоит из трех артезианских скважин – 3149,4181,6203 расположенных на территории д.Быданово и распределительного водопровода
  - 2.1. Установленная производственная мощность оборудования- 0,20 тыс.м<sup>3</sup>/сут.
  - 2.2. Подключенная нагрузка – 0,11 тыс.м<sup>3</sup>/сут
  - 2.3. Резерв мощности – 0,09 тыс.м<sup>3</sup>/сут (0,0037 тыс.м<sup>3</sup>/час)
  - 2.4. Протяженность водопроводных сетей- 10,5 км, в том числе нуждающихся в замене – 9,1 км.
  - 2.5. Все скважины находятся в собственности на балансе СПК. Основание пользования, владения, распоряжения – лицензия на пользование недрами КИР 01878 ВП.

### 3. Краткое описание процесса производства и оказания услуг:

Участок недропользования расположен в населенном пункте д.Быданово Белохолуницкого района Кировской области. Групповой водозабор состоит из трех артезианских скважин, расположенных на территории д.Быданово по улицам Советская и Труда. Режим работы водозаборов круглосуточный, скважины работают в автоматическом режиме.

В скважинах при бурении установлены фильтровальные колонны и произведена отстойная гравийная засыпка фильтра. Сооружения очистки и подготовки воды отсутствуют.

Вода из данных скважин подается в разводящую водопроводную сеть д.Быданово, а также в накопительные резервуары (башни Рожновского), находящиеся по ул.Школьной и около животноводческой фермы. Способ прокладки водопроводных сетей подземный. Сети водоснабжения представляют собой систему закольцованных и тупиковых водопроводных труб диаметром от 32 до 63 мм. Глубина заложения труб составляет около 2 м до поверхности земли. Для регулирования системы водоснабжения на сетях водопровода установлена соответствующая запорная арматура.

Добыча подземных вод осуществляется в целях технологического обеспечения водой объектов сельскохозяйственного назначения и населения.

Численность обслуживающего персонала системы водоснабжения - 1 человек-управляющий ЖКХ. При необходимости при проведении ремонтных работ могут привлекаться дополнительные работники СПК «Быданово».

Контроль качества питьевой воды осуществляется ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» в Слободском районе с требуемой периодичностью и в соответствии с санитарными требованиями, предъявляемыми к воде на хозяйственно-питьевые нужды.

### **III. Планируемый объём оказываемой услуги**

#### **Холодное водоснабжение (питьевая и техническая вода)**

№ п/п	Показатели	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Планируемый период 2019-2023 годы
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м <sup>3</sup>	39,33	39,3	39,3	36,66	38,32
1.1	объем потребности в воде, всего:	39,33	39,3	39,3	36,66	38,32
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	39,33	39,3	39,3	36,66	38,32
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:	0,24	0,2	0,2	0,2	0,2
	то же в %	0,6	0,5	0,5	0,5	
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	39,09	39,1	39,1	36,46	38,12
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:	22,37	22,3	27,2	26,59	26,2
	в том числе:					
	животноводство	20,91	20,84	25,74	25,13	24,74
	ремонтная мастерская	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	питьевые и хоз-бытовые нужды	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
1.5.2	реализация технической воды, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:	16,72	16,8	11,9	9,87	11,92
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:	15,97	16,0	11,5	9,51	11,5
	в том числе:					
	Дома с водоотведением, оборудованные раковинами, унитазами	5,32	5,32	3,18	2,05	3,18
	Дома с водоотведением, оборудованные, душами, раковинами, унитазами	0,58	1,27	0,94	0,84	0,94
	Дома с водоотведением, оборудованные раковинами	2,06	2,06	1,32	0,81	1,32
	Дома без водоотведения, оборудованные раковинами	1,83	1,83	1,23	0,98	1,23
	Полив земельных участков	1,92	1,92	1,68	1,68	1,68
	Бани	3,2	3,2	2,9	2,9	2,9
	Содержание сельскохозяйственных жи-	1,06	0,4	0,25	0,25	0,25

	вотных					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	0,41	0,4	0,26	0,27	0,26
	в том числе:					
	МКОУ СОШ д.Быданово	0,21	0,12	0,07	0,069	0,07
	Дом культуры	0,17	0,11	0,03	0,038	0,04
	Администрация сельского поселения	0,03	0,17	0,16	0,142	0,15
	ФАП	0	0	0	0,022	0
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	0,34	0,4	0,16	0,09	0,16
	в том числе:					
	Белохолуницкое «РАЙПО»	0,13	0,18	0,06	0,001	0,06
	ООО «Союз»	0,16	0,17	0,05	0,045	0,05
	ООО ТД «Быданово»	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
	почта	0,004	0,007	0,003	0,004	0,004
	ИП Змыкало Е.Н.	0,017	0,02	0,02	0,015	0,02
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)					Коеф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производительность тыс.м3 Планируемый объем	Кoeffициент использования гр.15 / гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		Произв. мощность			Мощность в резерве	Всего					
									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	19
№3149	3,2		6570		2190		8760	0,75	21,08		7,01		28,09	20,1	0,95	Ул.Труда	100	1970г
№4181	2,2		8220		540		8760	0,94	18,22		1,19		19,41	18,22	1	Ул.Советская	100	1974г.
№6203	3,0		0		0	8760	8760	0				26,28	26,28	0	0	Ул.Советская	100	1986г.
<i>Итого</i>							26280		39,3		8,2	26,28	73,78	38,32				

##### 3. Водоводы

Перечень водоводов	Протяженность водопровода, км	Диаметр, мм	Материал	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коеф. загрузки гр.3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс. м.3 планируемый	Кoeffициент 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
	10,5	32,50,63	п/з,чугун		8760	0	8760	1	39,3	32,6	71,96	38,32	0,97	Д.Быданово	86	1970
<i>Итого</i>																

) )

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	39,3	36,66	38,72	38,32
Водозаборы				
Насосные станции первого подъема				
Очистные станции:				
отстойники				
фильтры				
контактные осветлители				
Насосные станции второго подъема				
Водоводы	39,3	36,46	38,72	38,32

**V. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения, мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды, 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, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Замена уличных и внутридворовых сетей	600м	341,8	улучшение качества подачи воды, отсутствие перебоев в водоснабжении
Прокладка новой ветки водопровода	500м	124,5	
Замена глубинного насоса	1шт	18,5	

**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
Прокладка новой ветки водопровода 500м	3квартал 2019г.	Новая улица		Труба ПЭ-100 SDR-17 63x3,8 Труба ПЭ-80 SDR-11 20x2
Замена уличных и внутридворовых сетей 300м	3квартал 2020г.	Ул.Труда	Труба металлическая, диаметр 50, износ 100%	Труба ПЭ-100 SDR-17 63x3,8 Труба ПЭ-80 SDR-11 20x2
Замена глубинного насоса	2квартал 2021г.	Скважина №3149		
Замена сетей 300м	3квартал 2023г.	Ул.Советская	Труба металлическая, диаметр 50, износ 100%	Труба ПЭ-100 SDR-17 63x3,8 Труба ПЭ-80 SDR-11 20x2

**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
Текущий ремонт	4 квартал 2017	Ул.Советская	Утечка Труба металлическая, диаметр 50, износ 100%	Устранение утечки Труба ПЭ-100 SDR-17 63x3,8 Труба ПЭ-80 SDR-11 20x2

**Мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды**

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Ограждение скважин	2шт.	21,3	Поддержание зоны санитарной охраны
Регулярные сан.-бак. Исследования воды		18,21	Контроль за качеством питьевой воды



**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
Ограждение скважин	3квартал 2022г.	№4181,6203		
Регулярные сан.-бак. исследования воды	2 раза в год	Скважины №4181,6203,3149		

**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
Ограждение скважины	3квартал 2016г.	№3149		
Регулярные сан.-бак. исследования воды	2квартал 2017г.	Скважины №4181,6203,3149		

**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.реконструкция башни Рожновского 2.Оснащение населения индивидуальными приборами расхода воды 3.установка модулей системы автоматизации подачи воды 4.Оснащение скважин приборами расхода электроэнергии	2022	2022	Снижение расхода воды	Тыс. м <sup>3</sup>	0,39	Тыс.руб.	11,79
		2019	2023					
		2019	2022	Снижение расхода электроэнергии	Тыс. кВт.ч	3	Тыс.руб.	21,8
		2019	2021					

\*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.

## **VI. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения**

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя							
		факт 2016 год	факт 2017 год	план 2018 год	план 2019 год	план 2020 год	план 2021 год	план 2022 год	план 2023 год
<b>1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды), в том числе:</b>									
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	%	4	4	0	0	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	0	0	0	0
1.3. Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям по температуре, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды	%								
1.4. Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды	%								
<b>2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения, в том числе:</b>									
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 цен-	Ед./км.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

трализованной 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.								
<b>3. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:</b>									
4.1. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
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.	2,03	2,18	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м.								
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м.								

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

//

