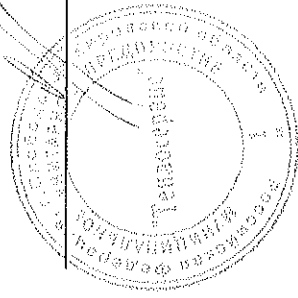


РАЗРАБОТАНО:

Директор МУП «Теплосервис»

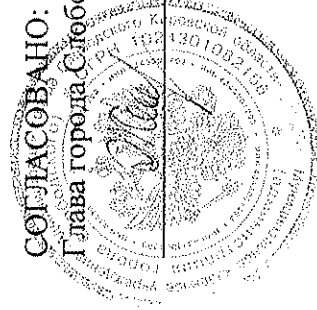
О.С. Градун



СОГЛАСОВАНО:

Глава города Слободского

И.В. Желвакова



Производственная программа

МУП «Теплосервис»

г. Слободской,

осуществляющего горячее водоснабжение на

2018-2021 года.

1. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	МУП «Теплосервис»
Юридический адрес регулируемой организации	613150, г. Слободской, ул. Ленина, 73
Руководитель организации	Ольга Станиславовна Градун Тел.(факс): 8/83362/4-17-3 , teploservislob@mail.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Красных Олеся Николаевна Тел, факс.: 8/83362/5-04-02
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	
Период реализации производственной программы	2018 -2021г.г.
Целевые показатели деятельности организации:	Производство пара и горячей воды (тепловой энергии) для отопления и горячего водоснабжения.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Тариф
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения (реквизиты НПА)	Постановление Администрации города Слободского от 28.04.2014 г. №307 «Об утверждении схемы водоснабжения муниципального образования «город Слободской» до 2024 года»
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 2 шт (8% от общего числа) Население: шт. (56% от общего числа) Прочие потребители: 1 шт. (4% от общего числа)
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	0шт. (0 % от общего числа)

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

Централизованное снабжение потребителей горячей водой осуществляется посредством ЦТП и эксплуатации сетей, отходящих от котельной АО «Красный якорь».

Технология производства горячей воды предусматривает подогрев холодной воды теплоносителем до необходимой температуры через теплообменные аппараты различных типов и мощностей. Холодную воду МУП «Теплосервис» планирует покупать у муниципального унитарного предприятия «Водопроводное канализационное хозяйство г. Слободского» (далее- МУП «ВКХ»), по тарифу установленному для МУП «ВКХ». Теплоноситель МУП «Теплосервис» планирует покупать у АО «Красный якорь», по тарифу, установленному для АО «Красный якорь». Источник водоснабжения – подземный, артезианская скважина. Общий объем выработки тепловой энергии котельной на 2018 год запланирован в количестве 135105 Гкал, реализации тепловой энергии (подача в сеть) - 20504 Гкал.

Реализация горячей воды на 2018 год составит:
населению – 54781 м³;
бюджетным потребителям – 2473 м³;
по прочим потребителям – 509 м³.

После ЦТП горячая вода направляется потребителям по распределительным сетям. Общая протяженность сетей горячего водоснабжения составляет 7052 м.

Теплоснабжение потребителей горячей водой осуществляется непрерывно и круглогодично (за исключением 14-ти дней подготовки систем теплоснабжения к отопительному периоду).

При централизованном горячем водоснабжении качество, состав и свойства питьевой воды, подаваемой на хозяйственные бытовые нужды, должно соответствовать установленным требованиям:

Строительных норм и правил СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети», утвержденных постановлением Госстроя СССР от 31 октября 1985 года № 178;

Санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПин 2.1.4.2496-09, утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 7 апреля 2009 года № 20.

Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденных приказом Минэнерго РФ от 24 марта 2003 года N 115.

При централизованном горячем водоснабжении поддерживаются следующие показатели качества горячей воды:
-температура горячей воды в местах водозабора независимо от применяемой системы теплоснабжения равняется не ниже 60° и не выше 75° (пункт 2.4 СанПин 2.1.4.2496-09)

-давление в подающем трубопроводе должна быть не ниже расчётного давления на границе разграничения балансовой принадлежности.

Стратегическое давление должно быть не менее 0,05 МПа при заполненных трубопроводах водопроводной водой (пункт 3..1.10 СанПин 2.1.4.2496-09).

Источник водоснабжения подземный. Вода из артезианских скважин подается в

Водоотведение

№ п/п	Показатели	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Планируемый период ____ го-ды План
		Факт	Факт	Факт	Факт	
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.					
1.1	Отведение сточных вод, всего:					
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.1.2	от потребителей, всего:					
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков					
	в том числе:					
	дождевые					
	талые					
	инфильтрационные					
	поливомоечные					
	дренажные					
	то же в %					
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего					
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций					
	в том числе:					
	наименование организации					
	...					

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. за-груз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)				Производительность тыс.м3	Коэффициент 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
<i>Итого</i>																		

2. Насосы

Марка насоса	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. за-груз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)				Произв. тыс.м3	Коэффициент 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
<i>Итого</i>																		

3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстоян. 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	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	
<i>Итого</i>																		

Итого							
-------	--	--	--	--	--	--	--

10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
Итого					

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Коллекторы				
Насосные станции				
Очистные сооружения				
Механическая очистка:				
а) решетки				
б) отстойники				
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) азротенки				
в) вторич. отстойники				

Горячее водоснабжение

Расчёт объёма потребления холодной воды от теплоисточника для нужд горячего водоснабжения по группам потребителей на 2018-2021 г.г.

№ п/п	Группы потребителей	Численность, чел	Норма суточного потребления воды, л/чел	Объём воды в 2018-2021 г.г., тыс. м ³
	Объём потребления, всего	7474		58
1. Жилые дома				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК "Демьянка"	4127	100	54
	При непосредственном управлении ТСЖ «Мегадом»			0,5
				0,3
2.	Прочие потребители	3295	25	2,4
2.1.	Бюджетные потребители (региональный бюджет)	3243		0,7
	Бюджетные потребители (местный бюджет)			1,7
2.2.	Прочие потребители	52	34	0,5

Прогноз объёма тепловой энергии на 2018-2021 г.г. по группам потребителей

№ п/п	Наименование показателя	Объём холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс.м3	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м3 холодной воды, Гкал/м3	Объём тепловой энергии, Гкал
	Объём потребления, всего	58	0,055	3177
1. Население				
1.1.	При непосредственном управлении	0,5	0,055	26
1.2.	При управлении УК "Демьянка"	54	0,055	2971
1.3.	При управлении ТСЖ «Мегадом»	0,3	0,055	16
2. Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)				
2.1.	ЦРБ, "Центр здоровья" (пр. Гагарина, 21)	0,7	0,055	41
2.2.	Д/С "Березка" пр. Гагарина, 22	0,5	0,055	28
2.3.	Школа № 14 (пр. Гагарина, 10,25)	1,2	0,055	64
2.4.	ДЮСШ-спорткомплекс (пр. Гагарина, 27)	0,05	0,055	3
3. Прочие потребители				
3.2.	Гостиница "Красный якорь" (ул. Бабушкина, 13)	0,5	0,055	28

Системы горячего водоснабжения в зависимости от температуры горячей воды в точке разбора

Категория потребителей	Система горячего водоснабжения при температуре горячей воды	Температура горячей воды в точке разбора (60,65,70 °С)	Количество строений и организаций
Население	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями	60	20
Бюджетные потребители	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями	60	4

Прочие потребители	С изолированными стояками: с пологенесущителями без пологенесущителей		
	С неизолированными стояками: с пологенесущителями	60	1

У. 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, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Замена тепловых сетей ГВС от котельной АО «Красный якорь»	1782 п.м.	3926,7	98

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 после проведения мероприятий
Замена тепловых сетей ГВС от котельной АО «Красный якорь»	2019-2020	г. Слободкой	Изношенность трубопровода (находится в аварийном состоянии)	хорошая

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
Замена тепловых сетей ГВС от котельной АО «Красный якорь»	2019-2021	г. Слободкой	Изношенность трубопровода (находится в аварийном состоянии)	хорошая

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.
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 после 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 мероприятия	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятия
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоотведения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

**График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы
водоотведения**

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

**Отчет о выполнении мероприятий по ремонту объектов централизованной системы
водоотведения в прошедший период**

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

Мероприятия, направленные на улучшение качества очистки сточных вод

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

**График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества
очистки сточных вод**

Наименование	Временной промежуток	Месторасположение	Техническая характеристика	Техническая характеристика

Мероприятия	ж/уток выполнения (квартал, год)	ние проведения работ	ристка до проведения мероприятий	сетей проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Отчет о выполнении мероприятий, направленных на улучшение качества очистки сточных вод

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 ремонту объектов централизованной системы горячего водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральной ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы горячего 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				
2 мероприятие				

Отчет о выполнении мероприятий по ремонту объектов централизованной системы горячего 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
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Мероприятия, направленные на улучшение качества горячей воды

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральной ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества горячей 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				

Отчет о выполнении мероприятий, направленных на улучшение качества горячей 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		Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности**	Натуральные показатели		Стоимостные показатели
		Начало	Окончание		Ед.изм	Период регулирования	
Водоснабжение	1.						
	2.						
	3.						
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			

4.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%			1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	
4.3. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м.			0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м.								
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.								
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.