

РАЗРАБОТАНО:

**Руководитель организации
коммунального комплекса**

[Подпись]
С.В. Соколов



СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации муниципалитетского образования

_____ (ФИО)

(подпись)

**Производственная программа ЗАО «ЭнергоТранс-С»,
осуществляющего транспортировку питьевой,
технической воды и водоотведение
на 2016 год - 2018**

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

1. Источник водоснабжения :
Хоз.питьевая вода – поверхностный (Кировские коммунальные системы),
Техническая вода – поверхностный (ТЭЦ-5)
2. Оборудование:
Хоз.питьевая вода- водоводы с установленной производственной мощностью 170 м3/час;
Техническая вода – водоводы с установленной производственной мощностью 400 м3/час;
Водоотведение –коллекторы с максимальной пропускной способностью - 4060 м3/час.
3. Протяженность сетей:
Водоснабжение питьевой водой – 7,335км
Водоснабжение технической водой – 4,85км
Водоотведение – 9,586км
4. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.
ЗАО «ЭнергоТранс-С» оказывает услуги по транспортированию питьевой и технической воды и транспортированию стоков для потребителей, находящихся на территории предприятия (г. Киров, ул. Щорса,66). Также оказываются услуги по транспортированию стоков в канализационный коллектор от потребителей за пределами предприятия по сетям ЗАО «ЭнергоТранс-С». Услуги для населения и бюджетных организаций не оказываются. Услуги горячего водоснабжения не оказываются.

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

83 тыс. - питьевая
60 тыс. - Технические

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период План
		Факт	Факт	Факт	1 кв. Факт	
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³	170420	178247	137710	34303	143000
1.1	объем потребности в воде, всего:					
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды					
1.1.2	Объем покупки воды, всего:					
	в том числе:					
	наименование организации продавца					
	ОАО «ККС»					
	Кировская ТЭЦ-5					
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:					
	то же в %					
1.5	Полезный отпуск воды, всего:					
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, все- го:					
	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:					
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:	17420	178247	137710	34303	140000
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					

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

Водоотведение*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый
		Факт	Факт	Факт	1 кв. Факт	период План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.		160279	115800	28403	119000
1.1	Отведение сточных вод, всего:		160279	115800	28403	119000
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:			-	-	-
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.1.2	от потребителей, всего:					
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:			-	-	-
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:			-	-	-
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:			-	-	-
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков			-	-	-
	то же в %					
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего		160279	115800	28403	119000
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего			-	-	-
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций		160279	115800	28403	119000
	в том числе:					
	ОАО «ККС»		160279	115800	28403	119000

*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	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. за-груз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс.м3 Планируемый объем	Коэф-фициент использования гр.15 / гр.10
			В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по режи-му рабо-ты	В ре-зер-ве	всего		Произв. мощность			Мощ-ность в ре-зерве	Все-го		
									В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по режиму работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<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)					Производ. тыс.м3 Планируемый объем	Коэф-фициент использования гр.15 / гр.10
			В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по режи-му рабо-ты	В ре-зер-ве	всего		Произв. мощность			Мощ-ность в ре-зерве	Все-го		
									В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по режиму работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<i>Итого</i>															

3. 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	Коэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В ра-бо-те	В ре-монте	В очи-стке	Все-го		В ра-бо-те	В ре-мон-те	В очи-стке	Все-го		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>Итого</i>														

4. Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтров и контактных осветлителей	Площадь филь-трации, м2	Расчетная скорость фильтрации м/час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. за-грузки гр.5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В ра-бо-те	В ре-монте	В про-мывке	Все-го		В ра-бо-те	В ре-монте	В про-мывке	Все-го		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>Итого</i>														

5. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. за-грузки гр.3 / гр.5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3 планируемый	Коэффи-циент использов. гр.10/гр.7
		В ра-бо-те	В ре-монте, резерве	Все-го		В работе	В ремонте, в резерве	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Хоз.питьевой	265	8602	158	8760	0,982	2279	41,9	2321	83	0,05
технической	678	8451	309	8760	0,965	5730	209,5	5939	60	0,03
<i>Итого</i>	945							167	143	

4. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коеф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3	Коеф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		гр5 / гр.8	В работе	В ремонте	В очистке		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

5. Метантенки

Перечень метантенков	Объем м3	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коеф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3	Коеф-фициент использования гр.13/ гр.9
			В работе	В ремонте	В очистке	Всего		Гр4 / гр.7	В работе	В ремонте	В очистке		
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) (регулир. период)				Коеф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3	Коеф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		гр5 / гр.8	В работе	В ремонте	В очистке		
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) (регулир. период)				Коеф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3	Коеф-фициент использования гр.12/ гр.8
		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		Гр3 / гр.6	В работе	В ремонте	В очистке		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого												

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) (регулир. период)				Коеф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем осадка, тыс. м3	Коеф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		гр5 / гр.8	В работе	В ремонте	В очистке		
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
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		115,800	120,0	120,0
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) аэротенки				
в) вторич. отстойники				

Горячее водоснабжение: услуги не оказываются

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.
I мероприятие	Ремонт и замена водопроводных сетей	3570000	Безаварийна эксплуатация сетей

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
Замена водопроводных сетей	2015-2016 год	Ул. Щорса,66	Чугунные трубы L 500м	Полипропиленовые трубы Ø200 L 500м
Замена колодцев	2015-2016 год	Ул. Щорса,66	5шт.	5шт.
Монтаж задвижек	2015-2016 год	Ул. Щорса,66		13 шт.

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	Сумма, тыс.руб.
Ремонт ввода Ø 100	2014г.	Корпус7			
Ремонт магистральной трассы	2015г.	От насосной пож.воды	Ø200	п/эт.Ø 110	85,853
Ремонт трубопровода с устройством колодца	2014г.	Корпус 84	Ø100	Ø100	
Ремонт магистр.трассы	2014г.	От КВ-121 до вост. проходной	Ø159	п/эт.Ø110	188,511
Ремонт водоснабжения с заменой труб	2014г.	Зд. п/ст.	Ø159	п/эт.Ø110	82,584

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.
Прочистка канализации		979000	

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения 2016г.

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий	Проектно-сметная стоимость, руб.
Прочистка канализации	2015г.	Ул. Щорса,66		2620 м	548200
Прочистка канализации	2016г.	Ул. Щорса,66		2620 м	430800

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения 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
Ремонт колодца на наружных сетях коллектора	2014г.	Ул. Щорса,66		

VI. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности*

Вид регулируемой деятель-	Перечень мероприятий по	Срок проведения год	Целевые показатели энерго-	Натуральные показатели	Стоимостные показатели
---------------------------	-------------------------	---------------------	----------------------------	------------------------	------------------------

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.Замена стальных труб на полипропиленовые	2014	2016		550м	2014-2016г.	1970 тыс.руб.	2014-2016г.
Водоотведение	1.Строит-во колодцев	2014	2016		2шт.	2014-2016г.	84 тыс.руб.	2014-2016г.
Горячая вода	Не осуществляется							

*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 горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения*

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя			
		факт 2014 год	план 2016 год	план 2017 год	план 2018 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	%	-	-	-	-
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	%	-	-	-	-
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	%	-	-	-	-

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 водопроводной сети в год	Ед./км.	-	-	-	-
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	%	100	100	100	100
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, поданной 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	кВт.ч/куб.м	-	-	-	-

единицу объема воды, отпускаемой в сеть					
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м	0,4	0,5	0,40	0,40
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.