

РАЗРАБОТАНО:
Директор ООО «ЭСО КЧХК»


(подпись) **И.А.Бурдин**



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель
РСТ Кировской области

(подпись) **М.В. Михайлов**

**Производственная программа ООО «ЭСО КЧХК»,
осуществляющего холодное водоснабжение
на 2022 год (корректировка)**

I. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	Общество с ограниченной ответственностью «Энергоснабжающая организация Кирово-Чепецкого химического комбината» (ООО «ЭСО КЧХК»)
Юридический адрес регулируемой организации	613040, Кировская область, г.Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.9
Руководитель организации	Бурдин Игорь Анатольевич, (83361) 9-37-47, Igor.Burdin@uralchem.com
Лицо, ответственное за составление производственной программы	Скурихин Алексей Евгеньевич, (83361) 9-45-96, Aleksey.Skurikhin@uralchem.com
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	Региональная служба по тарифам Кировской области, 610020, Кировская область, г. Киров, ул.Дерендяева, д.23
Период реализации производственной программы	2022 год
Целевые показатели деятельности организации:	-
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: Выручка предприятия в соответствие с утверждёнными тарифами.
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения (реквизиты НПА)	Нет
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: <i>в соответствии с графиком ППР.</i> Результаты технического обследования: <i>оборудование системы исправно и пригодно для дальнейшей эксплуатации.</i>
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: потребители отсутствуют; Население: потребители отсутствуют Прочие потребители: 100% (два потребителя)
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	Потребители отсутствуют

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

1. Источник водоснабжения (поверхностный, подземный и др.):
Поверхностный, река Вятка;
2. Оборудование (по стадиям), в том числе:
 - 2.1. Установленная производственная мощность оборудования, тыс.м³/час. (по каждой стадии):
 - 2.1.1 Вододозбор, насосная станция первого подъема
- корпус № 74 – 3,800
- корпус № 216 – 6,500;
 - 2.1.2 станция осветления воды, блок основных сооружений – 4,300;
 - 2.1.3 насосная станция второго подъема, корпус № 680 – 10,500.
 - 2.2. Подключенная нагрузка, тыс.м³/час. (по каждой стадии):
 - 2.2.1 водозабор, насосная станция первого подъема – 10,300;
 - 2.2.2 станция осветления, блок основных сооружений – 4,300;
 - 2.2.3 насосная станция второго подъема корпус № 680 – 10,500
 - 2.3. Резерв мощности, тыс.м³/час. (по каждой стадии):
 - 2.3.1 насосная станция первого подъема – 8,440;
 - 2.3.2 станция осветления, блок основных сооружений – 0;
 - 2.3.3 насосная станция второго подъема корпус № 680 – 6,600
 - 2.4. Протяженность сетей, км. (в том числе нуждающаяся в замене):
Сети отсутствуют, услуга по транспортировке воды не оказывается.
 - 2.5. Основание пользования, владения, распоряжения:
На праве собственности.
3. Краткое описание процесса производства и оказания услуг:
Речная вода поступает через оголовки в приёмные колодцы насосных станций I-го подъёма, фильтруется от плавающего мусора на вращающихся сетках с ячейкой 5×5 мм и далее насосами подаётся на станцию осветления ООО «ЭСО КЧХК» и в водоводы ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк».
На станции осветления вода фильтруется от загрязнений через барабанные сетки с ячейкой 0,5×0,5 мм, далее поступает в отстойники, в которых оседают крупные взвешенные вещества. Осветлённая вода поступает в накопительные резервуары, из которых забирается насосами насосной станции II-го подъёма и подаётся в водоводы филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Кирово-Чепецке.

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Холодное водоснабжение (питьевая и техническая вода)

№ п/п	Показатели	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	Планируемый период 2022 год (корректировка)
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м³					
1.1	объем потребности в воде, всего:	24 348 886	26 749 296	25 634 120	25 968 470	26 530 106
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	24 348 886	26 749 296	25 634 120	25 968 470	26 530 106
1.1.2	Объем покупки воды, всего:					
	в том числе:					
	наименование организации продавца					
	...					
1.2	Подано на очистку	19 348 376	18 908 276	18 043 527	17 182 573	18 310 128
1.3	Расход на собственные нужды, всего:	1 580	1 630	1 520	1 530	1580
	в том числе:					
	на промывку барабанных сеток на станции осветления	1 580	1 630	1 520	1 530	1580
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:					
	то же в %					
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	24 347 306	26 747 666	25 632 600	25 966 940	26 528 526
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, все- го:					
	в том числе:					
	цех 31					
1.5.2	реализация технической воды, всего:	24 347 306	26 747 666	25 632 600	25 966 940	26 528 526
	в том числе:					
	ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»	5 000 510	7 841 020	7 590 523	8 785 897	8 219 978
	Филиал «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ»	19 346 796	18 906 646	18 042 077	17 181 043	18 308 548
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:	-	-	-	-	-
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					

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

Холодное водоснабжение

1.Скважины
Отсутствуют.

2. Насосы

Марка насоса	Часо- вая про- изв. мощ- ность м³	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)						Ко- эф. за- гр. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м³)						Про- извод. тыс.м3	Коэф- фициент исполь- звания гр.15 / гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образо- вание, насел. пункт, улица, просп., дом)	Из- нос объ- екта, %	Дата ввода в эксплуа- тацию
			В работе			Пронзв. мощность				Мощ- ность в ре- зерве	Всего	В ремон- те	В откл. по ре- жи- му ра- бо- ты	В ре- зерве						
			В ра- бо- те	В ре- мон- те	В откл. по ре- жи- му ра- бо- ты	В ре- зерве	Всего													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
Водозабор																				
Ц/б насос 18 НДс № 1 в кор. 74	1980	0,85	1587	96	0	7077	8760	0,18	3142,2	190,1	0	14012,4	17344,8			г.Кирово- Чепецк,	-	1952		
Ц/б насос Д 3200-33 № 2 в кор. 74	3200	0,9	2800	96	0	5864	8760	0,31	8960	307,2	0	18764,8	28032,0			пер. По- жарный, 9	-	1981		
Ц/б насос 18 НДс № 1 в кор. 216	1980	0,85	2891	96	0	5773	8760	0,31	5724,1	190,1	0	11430,6	17344,8				-	1966		
Ц/б насос Д 3200-33 № 2 в кор. 216	3200	0,9	3592	120	0	5048	8760	0,41	11494,4	384	0	16153,6	28032,0				-	1980		
Ц/б насос 18 НДс № 4 в кор. 216	1980	0,85	2891	96	0	5773	8760	0,31	5724,1	190,1	0	11430,6	17344,8				-	1972		
Ц/б насос Д 3200-33 № 2 в кор. 216	3200	0,9	3592	120	0	5048	8760	0,41	11494,4	384	0	16153,6	28032,0				-	1980		
Итого:	15540		17353	624	0	34403		0,32	46539,5	1645,5	0	87945,6	136130,4	26530,1	0,57					
И/станции 2 подъема к. 680																				
Ц/б насос Д2500-62 № 2 в кор. 680	2500	0,9	7972	24	0	764	8760	0,91	19930	60	0	1730	21900				-	2014		
Ц/б насос Д2500-62 № 5 в кор. 680	2500	0,9	876	96	0	7788	8760	0,1	2190	240	0	19650	21900				-	2017		
Итого:	5000		8848	120	0	8552			22120	300	0	21380	43800	18310,1	0,83					

3. Отстойники

Перечень отстойни- ков	Объем м³	Расчетное время отстаив. воды в час	Про- пускн. способн. за час (м³)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загруз ки	Пропускная способность за год (тыс. м³)				Объем очистки, тыс.м3 Плани- руемый	Коэф- фициент исполь- зования гр.14/ гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образо- вание, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
				В ра- боте	В ре- монте	В откл. по ре- жи- му ра- бо- ты	В ре- монте		В откл. по ре- жи- му ра- бо- ты	Всего							
											В ра- боте	В ре- монте					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
№ 1	1430	2,72	537	8332	360	48	8760	0,95	4474,3	193,3	25,8	4704,1			г.Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, 9	-	1983
№ 2	1430	2,72	537	8332	360	48	8760	0,95	4474,3	193,3	25,8	4704,1				-	1983
№ 3	1430	2,72	537	8712	0	48	8760	0,99	4678,3	0	25,8	4704,1				-	1983
№ 4	1430	2,72	537	8712	0	48	8760	0,99	4678,3	0	25,8	4704,1				-	1983
№ 5	1430	2,72	537	8712	0	48	8760	0,99	4678,3	0	25,8	4704,1				-	1983
№ 6	1430	2,72	537	8712	0	48	8760	0,99	4678,3	0	25,8	4704,1				-	1983
№ 7	1430	2,72	537	8712	0	48	8760	0,99	4678,3	0	25,8	4704,1				-	1983
№ 8	1430	2,72	537	8712	0	48	8760	0,99	4678,3	0	25,8	4704,1				-	1983
Итого:	11440		4300	68936	720	384	70080		37017,3	386,6	154,8	37632,8	18310,1	0,49			

4. Фильтры и контактные осветлители
Отсутствуют.

5. Водоводы
Отсутствуют.

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (рекул. период)
Скважины	—	—	—	—
Водозаборы	—	—	—	—
Насосные станции первого подъема	15540 м³/ч	25968,5	26530,1	26530,1
Очистные станции:	—	—	—	—
отстойники	4300 м³/ч	17182,6	18310,1	18310,1
фильтры	—	—	—	—
контактные осветлители	—	—	—	—
Насосные станции второго подъема	5000 м³/ч	17182,6	18310,1	18310,1
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, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Водолазное обследование русловых водозаборных оголовков корпусов №74 и №216	Водолазное обследование русловых водозаборных оголовков корпуса №74 и корпуса №216 водозабора ООО «ЭСО КЧХК» на р.Вятка	500000	Обеспечение безаварийной эксплуатации русловых водозаборных оголовков. Повышение надежности водоснабжения.
Выполнение ремонтно-восстановительных работ на русловых водозаборных оголовках корпусов №74 и №216	Ремонтно-восстановительные работы на русловых водозаборных оголовках корпуса №74 и корпуса №216 водозабора ООО «ЭСО КЧХК» на р.Вятка	1000000	Обеспечение безаварийной эксплуатации русловых водозаборных оголовков. Повышение надежности водоснабжения

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
Водолазное обследование русловых оголовков водозабора	1-й квартал 2022 г.	Русловые водозаборные оголовки корпуса №74 и корпуса №216 водозабора ООО «ЭСО КЧХК» на р.Вятка	Текущее состояние оголовков на момент проведения обследования	Текущее состояние оголовков на момент проведения обследования с выдачей акта обследования с необходимыми рекомендациями по обеспечению безаварийной эксплуатации водозаборных оголовков и последующему проведению (при необходимости) ремонтно-восстановительных работ
Выполнение ремонтно-восстановительных работ на русловых водозаборных оголовках корпусов №74 и №216	1-й квартал 2022 г.	Русловые водозаборные оголовки корпуса №74 и корпуса №216 водозабора ООО «ЭСО КЧХК» на р.Вятка	Текущее состояние оголовков на момент проведения работ	Восстановленное работоспособное состояние оголовков для обеспечения безаварийной эксплуатации водозаборных оголовков и повышения надежности водоснабжения.

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
Водолазное обследование русловых оголовков водозабора	1-й квартал 2020 г.	Русловые оголовки корпуса №74 и корпуса №216 водозабора на р.Вятка	Работоспособное текущее состояние оголовков на момент проведения обследования	Работоспособное текущее состояние оголовков на момент проведения обследования с выдачей акта обследования с необходимыми рекомендациями по обеспечению безаварийной эксплуатации водозаборных оголовков и проведению ремонтно-восстановительных работ
Выполнение ремонтно-восстановительных работ на русловых водозаборных оголовках корпусов №74 и №216	1-й квартал 2020 г.	Русловые водозаборные оголовки корпуса №74 и корпуса №216 водозабора ООО «ЭСО КЧХК» на р.Вятка	Работоспособное текущее состояние оголовков на момент проведения работ	Восстановленное работоспособное состояние оголовков для обеспечения безаварийной эксплуатации водозаборных оголовков и повышения надежности водоснабжения.

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. Автоматизация тепловых узлов	2020 2021	2020 2021	1. Потребление тепловой энергии	Гкал	2020-2021	Руб.	2020-2021
	2. Замена прожекторов с ЛН-1000 Вт на светодиодные	2019	2019	2. Потребление электроэнергии	кВт*ч	2019-2020		2019-2020
	3. Замена ламп накаливания на светодиодные	2019	2020	3. Потребление электроэнергии	кВт*ч	2019-2020		2019-2020
Водоотведение	Деятельность отсутствует							
Горячая вода	Деятельность отсутствует							

*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.
Мероприятия отсутствуют			

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

Наименование показателя надежности и бесперебойности водоснабжения	Единица измерения	Значения показателя				
		2017 год факт	2018 год факт	2019 год факт	2020 год факт	2021 год ожд.
Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, 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	0	0	0	0	0

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

VII. Расчет эффективности производственной программы*

№ п/п	Показатели	Единица измерения	2022 год
1	Показатели надежности водоснабжения		
1.1	Количество перерывов в подаче воды Абонентам	ед.	0
2.	Показатели качества оказываемых услуг		
2.1	Годовое количество часов предоставления услуг	час	8760