

**РАЗРАБОТАНО:**  
Директор ООО «ГалоПолимер  
Кирово-Чепецк»

**СОГЛАСОВАНО:**  
Первый заместитель главы  
администрации МО «Город  
Кирово-Чепецк»



\_\_\_\_\_ **(М.А. Шинкарев)**  
(подпись)

**Производственная программа**  
**ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»,**  
(наименование ОКК)  
**осуществляющего оказание услуг водоснабжения**  
(горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, водоотведение)  
**(хозяйственная вода),**  
**на 2016 – 2018 годы**

## I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»
Юридический адрес организации	614113, г. Пермь, ул. Ласьвинская, д.98
Почтовый адрес организации	613040, Кировская область, г. Кирово-Чепецк, пер. Пожарный, д.2
Руководитель организации	Рыбальченко Сергей Алексеевич, телефон/факс: (83361) 9-42-81, электронный адрес: info@halopolymer.com
Лицо ответственное за составление производственной программы	Хорошавин Виктор Леонидович, телефон: (83361) 69-050, факс: (83361) 9-41-97, электронный адрес: HoroshavinVL@halopolymer-kc.com
Целевые показатели деятельности организации:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) регулируемой организацией.</li> <li>2. Динамика изменения фактического объема потерь воды при ее передаче.</li> <li>3. Экономия воды в натуральном и стоимостном выражении.</li> <li>4. Изменение удельного расхода электроэнергии на производство и передачу воды.</li> </ol>
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Собственные средства предприятия
Наличие утвержденных схем холодного водоснабжения	—
Дата проведения технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения	—
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 1 шт. (6 % от общего числа) Население: водоснабжение не производится Прочие потребители: 10 шт. (59 % от общего числа)

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

1. Источник водоснабжения: по договору водоснабжения от водозабора ООО «ЭСО КЧХК» (поверхностный водозабор).
2. Оборудование (по стадиям), установленная производственная мощность, м<sup>3</sup>/час:
  - 2.1. Станция подготовки хозяйственной воды, проектная производительность 150 м<sup>3</sup>/час.
  - 2.2. Насосная станция (4 насоса производительностью от 250 до 500 м<sup>3</sup>/час).
  - 2.3. Распределительная сеть хозяйственного водоснабжения, диаметр трубопроводов 100-400 мм.
  - 2.4. Два резервуара для хранения аварийного запаса хозяйственной воды объемом 2×600 м<sup>3</sup>.
3. Протяженность сетей: 15,0 км.
4. Краткое описание процесса производства и оказания услуг:

Техническая (речная) вода от насосной станции 2-го подъема корпуса №45 ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» подается по распределительной сети на станцию подготовки хозяйственной воды корпуса №15.

На станции подготовки хозяйственной воды производится очистка воды от механических примесей в отстойниках (осветлителях) и фильтрах. В качестве коагулянта для очистки от примесей применяется полиоксихлорид алюминия. Далее производится хлорирование воды гипохлоритом натрия собственного производства.

Подготовленная хозяйственная вода через насосную станцию подается в распределительную сеть предприятия и далее поступает к потребителям. Аварийный запас хозяйственной воды хранится в двух резервуарах, установленных у корпуса №15.

Контроль качества воды проводится аккредитованной лабораторией предприятия в соответствии с утвержденной программой производственного контроля. Контроль производится на водозаборе (исходная техническая (речная) вода), на станции подготовки хозяйственной воды перед подачей воды в распределительную сеть и в местах водоразбора у потребителей.

### III. Планируемый объём оказываемой услуги

#### **Холодное водоснабжение\***

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируе- мый период
		Факт	Факт	Факт	План	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м <sup>3</sup>	650768	641402	717604	645751	715899
1.1	Объем потребности в воде, всего:	650768	641402	717604	645751	715899
	в том числе:					
1.1.1	объем подъема (забора) воды	--	--	--	--	--
1.1.2	объем покупки воды, всего:	650768	641402	717604	645751	715899
	в том числе:					
	от ООО «ЭСО КЧХК»	650768	641402	717604	645751	715899
1.2	Подано на очистку	638009	628785	703533	633088	701862
1.3	Расход на собственные нужды, всего:	53668	48207	60224	52556	58519
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:	16122	16016	17748	16016	17748
	то же в %	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	580978	577179	639632	577179	639632
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:	536193	525602	587586	519834	587586
1.5.2	реализация технической воды, всего:	--	--	--	--	--
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:	44785	51577	52046	57345	52046
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	502	627	613	620	620
	в том числе:					
	ФГУП «РосРАО»	502	627	613	620	620
1.5.3.3	прочим потребителям, всего:	44283	50950	51433	56725	51426
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:	580978	577179	639632	577179	639632
	в том числе:					
	подразделениям предприятия, всего:	536193	525602	587586	519834	587586
	реализация услуг потребителям	44785	51577	52046	57345	52046

\*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».

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

### Водопровод

#### 1. Скважины

Перечень скважин	Часовая произв. мощность м <sup>3</sup>	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м <sup>3</sup> )				Производ. тыс.м <sup>3</sup> Планируемый объем	Коэффициент использования гр.15 / гр.10	
			в работе	в ремонте	в откл. по режиму работы	в резерве	всего		Произв. мощность			Мощность в резерве			
									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
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### 2. Насосы (корпус №15)

Марка насоса	Часовая произв. мощность м <sup>3</sup>	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загруз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м <sup>3</sup> )				Производ. тыс.м <sup>3</sup> Планируемый объем	Коэффициент использования гр.15 / гр.10	
			в работе	в ремонте	в откл. по режиму работы	в резерве	всего		Произв. мощность			Мощность в резерве			
									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
Ц/Б насос 3В200×2 №2 с эл.двиг.	500	65	40	28	4380	4312	8760	0,0046	20,0	14,0	2190,0	2156,0	4380,0	5,9	0,30
Ц/Б насос 3В200×2 №3 с эл.двиг.	500	71	42	28	4380	4310	8760	0,0048	21,0	14,0	2190,0	2155,0	4380,0	6,2	0,30
Ц/Б насос 6НДВ-60 №1 с эл.двиг.	250	63	4460	52	0	4248	8760	0,5091	1115,0	13,0	0,0	1062,0	2190,0	328,5	0,30
Ц/Б насос 6НДВ-60 №4 с эл.двиг.	250	61	4300	16	0	4444	8760	0,4909	1075,0	4,0	0,0	1111,0	2190,0	316,8	0,30
Итого	1500	65	8842	124	8760	17314	35040	0,2523	2231,0	45,0	4380,0	6484,0	13140,0	657,4	0,30

#### 3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м <sup>3</sup>	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м <sup>3</sup> )	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м <sup>3</sup> )				Объем очистки, тыс.м <sup>3</sup> Планируемый	Коэффициент использования гр.14/ гр.10
				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
Осветлитель №1	25	0,84	21,00	8666	44	50	8760	0,99	182,0	0,9	1,1	184,0	100,2	0,55
Осветлитель №2	25	0,84	21,00	8666	44	50	8760	0,99	182,0	0,9	1,1	184,0	100,2	0,55
Осветлитель №3	25	0,84	21,00	8668	42	50	8760	0,99	182,0	0,9	1,1	184,0	100,2	0,55
Осветлитель №4	25	0,92	23,00	8668	42	50	8760	0,99	199,4	1,0	1,2	201,5	109,9	0,55
Осветлитель №5	25	0,88	22,00	8668	42	50	8760	0,99	190,7	0,9	1,1	192,7	105,0	0,55
Осветлитель №6	25	0,84	21,00	8668	42	50	8760	0,99	182,0	0,9	1,1	184,0	100,2	0,55
Осветлитель №7	25	0,84	21,00	8668	42	50	8760	0,99	182,0	0,9	1,1	184,0	100,2	0,55
Итого	175	6,00	150,00	60672	298	350	61320	0,99	1300,1	6,4	7,5	1314,0	715,9	0,55

#### 4. Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтров и контактных осветлителей	Площадь фильтрации, м <sup>2</sup>	Расчетная скорость фильтрации м/час	Пропускн. способн. за час (м <sup>3</sup> )	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м <sup>3</sup> )				Объем очистки, тыс.м <sup>3</sup> Планируемый	Коэффициент использования гр.14/ гр.10
				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
Фильтр №1	3,00	3,50	10,50	8635	44	81	8760	0,99	90,7	0,5	0,9	92,0	49,1	0,54
Фильтр №2	3,00	3,50	10,50	8635	44	81	8760	0,99	90,7	0,5	0,9	92,0	49,1	0,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Фильтр №3	2,90	3,62	10,50	8635	44	81	8760	0,99	90,7	0,5	0,9	92,0	49,1	0,54
Фильтр №4	3,10	3,39	10,50	8635	44	81	8760	0,99	90,7	0,5	0,9	92,0	49,1	0,54
Фильтр №5	2,80	3,75	10,50	8637	42	81	8760	0,99	90,7	0,4	0,9	92,0	49,1	0,54
Фильтр №6	3,10	3,39	10,50	8637	42	81	8760	0,99	90,7	0,4	0,9	92,0	49,1	0,54
Фильтр №7	4,70	2,45	11,50	8637	42	81	8760	0,99	99,3	0,5	0,9	100,7	53,8	0,54
Фильтр №8	3,80	3,03	11,50	8637	42	81	8760	0,99	99,3	0,5	0,9	100,7	53,8	0,54
Фильтр №9	3,70	2,97	11,00	8637	42	81	8760	0,99	95,0	0,5	0,9	96,4	51,5	0,54
Фильтр №10	3,96	2,78	11,00	8637	42	81	8760	0,99	95,0	0,5	0,9	96,4	51,5	0,54
Фильтр №11	3,68	2,85	10,50	8637	42	81	8760	0,99	90,7	0,4	0,9	92,0	49,1	0,54
Фильтр №12	3,69	2,85	10,50	8637	42	81	8760	0,99	90,7	0,4	0,9	92,0	49,1	0,54
Фильтр №13	3,56	2,95	10,50	8637	42	81	8760	0,99	90,7	0,4	0,9	92,0	49,1	0,54
Фильтр №14	3,82	2,75	10,50	8637	42	81	8760	0,99	90,7	0,4	0,9	92,0	49,1	0,54
Итого	48,81	43,77	150,00	120910	596	1134	122640	0,99	1295,5	6,4	12,2	1314,0	701,9	0,54

### 5. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. способн. в час (м <sup>3</sup> )	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)			Коэф. загрузки гр.3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м <sup>3</sup> )			Объем пропуска, тыс. м <sup>3</sup> планируемый	Коэффициент использов. гр.10/гр.7
		в работе	в ремонте, резерве	всего		в работе	в ремонте, в резерве	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Выпуски №1, 2, 3 со станции подготовки хозяйственной воды корпуса №55 (диаметр трубопроводов – 150 мм)	300	8760	без ограничения водоснабжения	8760	1,0	2628	без ограничения водоснабжения	2628	657,4	0,25
Распределительная кольцевая сеть водоснабжения (диаметры трубопроводов основных линий – 150 мм)	100	8760	без ограничения водоснабжения	8760	1,0	876	без ограничения водоснабжения	876	657,4	0,75

### Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м<sup>3</sup>)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Скважины	–	–	–	–
Водозаборы	–	–	–	–
Насосные станции первого подъема	1314,0	657,4	593,2	657,4
Очистные станции:	–	–	–	–
отстойники	1314,0	717,6	645,8	715,9
фильтры	1314,0	703,5	633,1	701,9
контактные осветлители	–	–	–	–
Насосные станции второго подъема	–	–	–	–
Водоводы	876,0	657,4	593,2	657,4

## 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.
1	2	3	4
Замена участка хозяйственного водопровода между колодцами №251 и №289	Ду=150 мм, 63 п.м.	240 000	Повышение надежности водоснабжения потребителей, снижение потерь воды
Замена участка хозяйственного водопровода между колодцами №305 и №519 (санация)	Ду=150 мм, 400 п.м.	1 500 000	Повышение надежности водоснабжения потребителей, снижение потерь воды

1	2	3	4
Замена участка хозяйственного водопровода между колодцами №519 и №365 (санация)	Ду=150 мм, 180 п.м.	675 000	Повышение надежности водоснабжения потребителей, снижение потерь воды
Корпус №15. Ремонт отстойников-осветлителей №№ 1, 4, 3 с футеровкой стен из листового ПНД	3 шт.	2 500 000	Повышение надежности водоснабжения потребителей, качества воды, снижение потерь воды
Корпус №15. Ремонт фильтров №№ 1, 2, 7, 8, 9, 10 с заменой водораспределительной системы, кварцевого песка	6 шт.	1 000 000	Повышение надежности водоснабжения потребителей, качества воды
Корпус №15. Ремонт кирпичной кладки	–	300 000	Повышение надежности водоснабжения потребителей
Корпус №15. Монтаж трубопровода ГОВ к установкам по получению гипохлорита натрия ЭПМ-24	Ду=25 мм, 70 п.м.	300 000	Повышение надежности водоснабжения потребителей, качества воды

### 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 участка хозяйственного водопровода между колодцами №251 и №289	2,3 кв. 2016	промплощадка	Ду=150 мм	Ду=150 мм
Замена участка хозяйственного водопровода между колодцами №305 и №519 (санация)	2,3 кв. 2018	промплощадка	Ду=400 мм	Ду=150 мм
Замена участка хозяйственного водопровода между колодцами №519 и №365 (санация)	2,3 кв. 2017	промплощадка	Ду=400 мм	Ду=150 мм
Корпус №15. Ремонт отстойников-осветлителей №№ 1, 4, 3 с футеровкой стен из листового ПНД	2 кв. 2016	корпус №15	предаварийное состояние	работоспособное состояние
Корпус №15. Ремонт фильтров №№ 1, 2, 7, 8, 9, 10 с заменой водораспределительной системы, кварцевого песка	2 кв. 2017	корпус №15	предаварийное состояние	работоспособное состояние
Корпус №15. Ремонт кирпичной кладки	2 кв. 2018	корпус №15	предаварийное состояние	работоспособное состояние
Корпус №15. Монтаж трубопровода ГОВ к установкам по получению гипохлорита натрия ЭПМ-24	3 кв. 2016	корпус №15	отсутствие	работоспособное состояние

### 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
–	–	–	–	–

## 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 (хозяйственная вода)	Замена участка хозяйственнопровода между колодцами №251 и №289	2 кв. 2016	3 кв. 2016	Повышение надежности водоснабжения потребителей, снижение потерь воды	м <sup>3</sup> /год	100	руб.	3 000
	Замена участка хозяйственнопровода между колодцами №305 и №519 (санация)	2 кв. 2018	3 кв. 2018	Повышение надежности водоснабжения потребителей, снижение потерь воды	м <sup>3</sup> /год	100	руб.	3 000
	Замена участка хозяйственнопровода между колодцами №519 и №365 (санация)	2 кв. 2017	3 кв. 2017	Повышение надежности водоснабжения потребителей, снижение потерь воды	м <sup>3</sup> /год	100	руб.	3 000
	Корпус №15. Ремонт отстойников-осветлителей №№ 1, 4, 3 с футеровкой стен из листового ПНД	2 кв. 2016	2 кв. 2016	Повышение надежности водоснабжения потребителей, качества воды, снижение потерь воды	–	–	–	–
	Корпус №15. Монтаж трубопровода ГОВ к установкам по получению гипохлорита натрия ЭПМ-24	3 кв. 2016	3 кв. 2016	Повышение надежности водоснабжения потребителей, качества воды	–	–	–	–

\*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	2	3	4	5	6
<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	%	0,0	0,0	0,0	0,0



1	2	3	4	5	6
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	%	6,9	0,0	0,0	0,0
<b>2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:</b>					
1.1. 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.	0	0	0	0
<b>3. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:</b>					
2.1. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	2,7	2,7	2,7	2,7
2.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт×ч/куб. м	0,10	0,10	0,10	0,10
2.3. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт×ч/куб. м	0,41	0,41	0,41	0,41

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