

РАЗРАБОТАНО:

Директор

ООО ЖКХ «Кстинино»



СОГЛАСОВАНО:

Министр строительства и ЖКХ
Кировской области

В.М. Богомолов

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации
Бурмакинского с/поселения



Федорова Н.М.

(подпись)

**Производственная программа
ООО ЖКХ «Кстинино»,
осуществляющей деятельность
по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению
и водоотведению
на территории Бурмакинского сельского
поселения
на 2016-2019гг.**

2016г.

I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Общество с ограниченной ответственностью жилищно – коммунального хозяйства «Кстинино»
Юридический адрес организации	613012, Кировская обл., Кирово-Чепецкий р-н, с. Кстинино, ул. Профсоюзная, д. 12, кв. 16
Руководитель организации	Целищев Василий Васильевич тел./факс (83361) 74-295 e-mail: zhkkh-kstinino@yandex.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Целищев Василий Васильевич тел./факс (83361) 74-295 e-mail: zhkkh-kstinino@yandex.ru
Целевые показатели деятельности организации:	Качественное и бесперебойное предоставление услуг водоотведения для потребителей
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: средства предприятия
Наличие утвержденных схем водоотведения	Имеется
Дата проведения технического обследования централизованных систем водоотведения	Дата проведения: 01.04.2015г. Результаты технического обследования: удовлетворительные
Уровень оснащения потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Население: 85шт. (80,2% от общего числа)
Уровень оснащения многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	

II. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения

Предприятие ООО ЖКХ «Кстинино» арендует очистные сооружения БОС – 400 и 3 скважины артезианской воды на территории Бурмакинского сельского поселения Кирово – Чепецкого района. Договор аренды № 1/а от «01» января 2006г. заключен с администрацией Бурмакинского сельского поселения.

Арендные объекты предоставляют коммунальные услуги по холодному водоснабжению и водоотведению населению, прочим и бюджетным потребителям. Услугой холодного водоснабжения пользуются 821 человек, водоотведения – 418 человек.

Все очистные сооружения являются биологическими и состоят из следующих составляющих:

- 1) компрессорная станция;
- 2) песколовка;
- 3) азратенки с рабочим илом
- 4) конусные отстойники с эрлифтами
- 5) иловые площадки;

Система водоснабжения – централизованная: стоят погружные насосы артезианской воды типа ЭЦВ – 6-6,3-80 и качают воду в башни Рожновского, затем вода самотеком идет к потребителям. Никаких перекачивающих станций и очистных сооружений на водопроводных сетях нет. Вода отвечает по качеству требованиям САНпин. Ежемесячно берутся анализы со скважин – БАК анализ, а с очистных сооружений – полный хим. анализ и БАК анализ 1 раз в квартал.

Оборудование работает не в полную мощность, идет перерасход эл. энергии, материалов, и т.д., а также происходят частые аварии из-за устаревшего оборудования и сетей.

На всех объектах очистных сооружений есть обслуживающий персонал – операторы очистных сооружений с круглосуточным пребыванием на рабочем месте, слесаря по ремонту и обслуживанию оборудования и сетей.

Централизованное снабжение потребителей горячей водой осуществляется посредством эксплуатации котельной в количестве 1 единицы.

Котельная и коммуникационные системы теплоснабжения и горячей водоснабжения состоят на балансовом учете Администрации Бурмакинского сельского поселения. К котельной подключено 26 объектов, из них 20 многоквартирных домов, в которых проживает 398 человек, 2 частных дома, в которых проживает 7 человек.

Технология производства горячей воды предусматривает подогрев холодной воды теплоносителем до необходимой температуры через теплообменные аппараты различных типов и мощностей. Общий объем выработки тепловой энергии котельной на 2014 год запланирован в количестве 4 857,0 Гкал, реализация тепловой энергии (подача в сеть) – 4 293,7 Гкал.

Реализация горячей воды на 2015 год составит 9,508 т.м³ в том числе:

- по населению 6,378 т.м³;
- по соц. сфере 3,083 т.м³;
- по прочим 0,047 т.м³

После котельной горячая вода направляется потребителям по распределительным сетям. Общая протяженность сетей горячего водоснабжения составляет 5 200,00 м.

Теплоснабжение потребителей горячей водой осуществляется непрерывно и круглогодично (за исключением 15-и дней подготовки систем теплоснабжения к отопительному периоду)

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируе- мый период
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³					
1.1	объем потребности в воде, всего:					33700
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды					
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:					
	то же в %					
1.5	Полезный отпуск воды, всего:					
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:					
	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:					27000
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:					4600
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:					2100
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:					
	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 период
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.					
1.1	Отведение сточных вод, всего:					19760
	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:					14500
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:					5200
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:					60
	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					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего					19760
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций					
	в том числе:					
	наименование организации					
	наименование организации					
	...					

*Объемы сточной жидкости 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».

3. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс. м.3	Коэффициент
		В работе	В ремонте	Всего		Гр.3 / гр.5	В работе	В ремонте		
Бурмакино	21,6	1148	Нет	1148	1	132,4	Нет	132,4	56,6	Исползов. Гр.10 / гр.7 0,28
Всего	21,6	1148		1148	1	132,4		132,4	56,6	0,28

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	118,8 м куб/час			
Водозаборы	нет			
Насосные станции первого подъема	нет			
Очистные станции:	нет			
отстойники	нет			
фильтры	нет			
контактные осветлители	нет			
Насосные станции второго подъема	нет			
Водоводы	118,8			

Канализация

1. Коллекторы

Перечень коллекторов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3	Коэффициент
		В работе	В ремонте	Всего		Гр.3 / гр.5	В работе	В ремонте		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Бурмакино Д300	400	8760		8760	1	146		146	17,9	0,20
Итого	400	8760		8760	1	146		146	17,9	0,20

Примечание. Скорость течения жидкости в канализации принята в размере 0,3 м/с.

Пропускная способность рассчитана исходя из площади сечения канализации и скорости течения жидкости.

За итоговую пропускную способность канализации принимается пропускная способность внеплощадочной хозяйственно-фекальной канализации.

6. Биофильтры

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время обработки стоков в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коеф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	Коеффициент 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
нет														
Итого														

7. Аэрофильтры и аэротенки

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коеф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3	Коеффициент использования гр.12/гр.8
		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		Гр.3 / гр.6	В работе	В ремонте	В очистке		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Бурмакино БОС-400	200	8760			8760	1	146			146	50,5	0,34
Итого	200	8760			8760	1	146			146	50,5	0,34

8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производительн. кг сухов. вещ./ м2	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коеф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем осадка, тыс.м3	Коеффициент 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
нет														
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)
нет				
Итого				

10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузок на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год
600	0,01	6м. куб. год
Итого		6м.куб.год

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Коллекторы	401,5			19760
Насосные станции	Нет	нет	Нет	Нет
Очистные сооружения	401,5			19760
Механическая очистка:				
а) решетки	нет	нет	нет	Нет
б) отстойники	нет	нет	нет	Нет
в) метантенки	нет	нет	нет	Нет
г) вакуум – фильтры, центрифуги, и др.	нет	нет	нет	Нет
д) иловые площадки	нет	нет	нет	Нет
Биологическая очистка:				
1. Естественная:	нет	нет	нет	Нет
а) поля орошения	нет	нет	нет	Нет
б) поля фильтрации	нет	нет	нет	Нет
2. Искусственная:				
а) биофильтры	нет	нет	нет	Нет
б) аэротенки	401,5			19760
в) вторич. отстойники	401,5			19760
г) песколовки	401,5			19760

Техническая характеристика сетей, технологического оборудования систем водоотведения

Инв. ном.	Протяженность, м	Материал	Диаметр	% износа	Замена трубопровода и оборудования		
					2016 год		
					Старое обор.	Новое оборудование	Характеристика
Бурмакино	3800	Керамические, чугун	150, 100, 50	93	НЦИ-Ф-100	НЦИ-Ф-100	11 кВт, 100 м куб/час, напор 10 м
Итого							

Горячее водоснабжение

Таблица расхода тепла прогнозируемого на горячее водоснабжение.

№п/п	Список объектов	Часовой расход гор. водоснабжение (Гкал/час)	Годовой расход гор. водоснабжение (Гкал/час)
1	2	3	4
1			
2			

Обоснование прогнозируемого объема потребления горячей воды

№ п/п	Дифференциация многоквартирных домов по видам благоустроенности	Норматив потребления горячей воды	
		Месячное потребление, м ³ /мес	Суточное потребление, л/сут
1. Жилые дома			
1.1	Многоквартирные и жилые дома, с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами длиной 1650-1700мм, душем	3,34	111,0
1.2	Многоквартирные и жилые дома, с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами длиной 1500-1550мм, душем	3,27	109,0
2 Прочие потребители			
2.1	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)		
2.2	Прочие потребители		

Расчет объема потребления воды от теплоисточника для нужд горячего водоснабжения по группам потребителей на 2016 год

№ п/п	Группы потребителей	Численность, чел	Норма суточного потребления воды, л/чел	Объем воды в 2016 году, тыс. м ³
	Объем потребления, всего	408		9,607
1. Жилые дома				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)			
1.2.1.	Многоквартирные и жилые дома, с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами длиной 1650-1700мм, душем	18	111,0	0,719
1.2.2.	Многоквартирные и жилые дома, с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами длиной 1500-1550мм, душем	6	109,0	0,235
1.2.3.	По приборам учета	384		5,523
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			
2.	Прочие потребители			0,047
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)			3,083

Прогноз объёма тепловой энергии на 2016 год 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	9,607	0,0681	654,237
1.Население				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)			
1.2.1.	Множкквартирные и жилые дома, с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами длиной 1650-1700мм, душем	0,719	0,0681	48,964
1.2.2.	Множкквартирные и жилые дома, с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами длиной 1500-1550мм, душем	0,235	0,0681	16,004
1.2.3.	По приборам учета	5,523	0,0681	376,116
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			
2.Прочие потребители				
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)	3,083	0,0681	209,952
2.2.	Прочие потребители	0,047	0,0681	3,201

Доходы, формируемые в 2016 году за счёт тарифа по горячему водоснабжению

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	
1	Объём реализации всего	тыс.м3	9,607
	в том числе:		
1.1	-население	тыс.м3	6,477
1.2	- бюджетные потребители	тыс.м3	3,083
1.3	- прочие потребители	тыс.м3	0,047
2	Экономически обоснованный тариф	руб/м3 без учёта НДС	213,63
3.	Доходы от реализации услуг по тарифу, по группам потребителей		2052,343
	В том числе		
3.1	- от реализации услуг населению	тыс. руб	1383,681
3.2	- от реализации услуг бюджетным потребителям	тыс. руб	658,621
3.3	- от реализации услуг прочим потребителям	тыс. руб	10,041

V. Формирование плана мероприятий по повышению эффективности деятельности по оказанию услуг водоснабжения и водоотведения

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

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

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
1 мероприятие				
2 мероприятие				

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
1 мероприятие				
2 мероприятие				

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.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

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 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
1 мероприятие				
2 мероприятие				

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. 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.

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 горя-	Ед./км.				

чей 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					
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	%				
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 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.