

«Согласовано»

Глава Стрижевского
городского поселения
С.В.Скорина
2015 г.



«Утверждаю»

Директор
МУП ЖКХ «Уют»
В.А.Марьинский
2015 г.



**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА
системы водоотведения на территории
Стрижевского городского поселения
на 2016 год**

**Муниципальное унитарное производственное
предприятие жилищно-коммунального хозяйства
«Уют»**

**пгт. Стрижи
Оричевский район
Кировская область**

2015 год.

На основании Решения Стрижевской поселковой Думы система водоотведения пгт. Стрижи передана МУП ЖКХ «Уют» на праве хозяйственного ведения с 1 апреля 2013 года.

Услугу по водоотведению МУП ЖКХ «Уют» оказывает на территории Стрижевского поселения 1565 абонентам.

На 2016 год запланирован объем принимаемых стоков от потребителей пгт.Стрижи 110000 м.куб., из них от населения 93700 м.куб.

Краткая характеристика канализационно - очистных сооружений пгт.Стрижи

В состав канализационно - очистных сооружений входят:

- насосные станции перекачки - 3; *15 кв тыс/сут*
- тангенциальные песколовки; *0,7 тыс/сут*
- вторичные отстойники;
- аэробный стабилизатор;
- хлораторная;
- контактный резервуар;
- иловые площадки.

Сточные воды по самотечному коллектору от объектов канализования поступают в приемный резервуар канализационной станции. Из приемного резервуара вода посредством насосов по напорному коллектору Ø 159 мм протяженностью 2,8км подается на очистные сооружения в приемную камеру гашения напора. Из приемной камеры гашения напора стоки поступают на ручную решетку с зазорами 20-25 мм, установленную в лотке, где задерживаются крупные бытовые отходы (бумага, тряпки, кухонный мусор и т.д.). Далее стоки отводятся на самодельную горизонтальную песколовку, где в приямок осаждаются минеральные вещества (песок, шлак и т.д.) и по отводящим распределительным лоткам направляются на два двухъярусных отстойника. Далее сточная вода поступает по подводящему лотку в осадочные желоба, где происходит выпадение взвешенных веществ. Выпавший осадок сползает по стенкам осадочных желобов через щели в септическую камеру. Осветленные водяные стоки из двухъярусных отстойников по самотечному трубопроводу поступает на биологическую очистку.

Очищенная вода удаляется из поддонной части биофильтров в сборный лоток и далее через распределительный колодец на вторичные отстойники, где из воды выпадают нерастворимые вещества (биологическая пленка), происходит отделение от очищенной воды. Осветленная вода переливается в периферийный сборный лоток и далее через отводящий лоток в сборный колодец, где происходит контакт очищенной воды с хлором. Из сборного колодца биологически очищенная вода поступает по самотечному коллектору в распределительный колодец, где установлены задвижки для подачи воды на две секции трехступенчатых биологических прудов

доочистки. Очищенная и обеззараженная вода самотеком поступает по самотечному коллектору в р.Быстрица.

Для учета фактических объемов поступающих вод в КНС установлены счетчики.

Производственная мощность канализационных очистных сооружений 700 куб.м/сут. Фактическая производительность очистных сооружений составляет 350 куб.м./сут.

Директор МУПП ЖКХ «Уют»

 В.А.Марьинский

Расчет производственной мощности канализации (по ведущим звеньям) и ее использования на 2016 г.

2. Насосные станции

перечень насосов	Часовая произв. мощность м3	Мощность кВт	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)					Коз. ф. загр. уз.	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс. м3	коэффициенты			
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего		гр.4 / гр.8	Производств. мощность			Мощность в резерве		всего	Планируемый объем	Использования гр.15/гр.10	резерва
										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		
КНС - 1																		
№1 ФГ 144/10,5	115	30	4380	32	2208	2140	8760	0,5	170,03	66,68	102,24	225,44	564,39	27,5	0,16	0,4		
№1 ФГ 144/10,5	115	30	4380	32	2208	2140	8760	0,5	170,03	66,68	102,24	225,44	564,39	27,5	0,16	0,4		
КНС - 2																		
Д 200/95	260	30	4380	32	2208	2140	8760	0,5	170,03	66,68	102,24	225,44	564,39	27,5	0,16	0,4		
Wilo BL65/190 -18.5/2	260	30	4380	32	2208	2140	8760	0,5	170,03	66,68	102,24	225,44	564,39	27,5	0,16	0,4		
итог														110,0				

3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Козф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3	Козф. 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
№ 1	336,56	2	168,28	4380	1460	2920	8760	0,5	136,678	45,539	91,078	273,295	55,0	0,4
№ 2	336,56	2	168,28	4380	1460	2920	8760	0,5	136,618	45,539	91,078	273,295	55,0	0,4
Итого									273,296	91,078	182,156	546,53	110	0,4

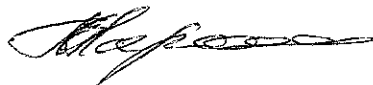
4. Биофильтры КУ 50

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время обработки стоков в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3	Кэф. 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
№ 1	450	1	31	4380	1460	2920	8760	0,5	136,678	45,539	91,078	273,295	55,0	0,4
№ 2	450	1	31	4380	1460	2920	8760	0,5	136,678	45,539	91,078	273,295	55,0	0,4
Итого									273,356	91,078	182,156	546,59	110,0	0,4

6.. Иловые площадки

	Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год
№ 1	40	793,75	8,7
№ 2	40	793,75	8,7
№3	40	793,75	8,7
№4	40	793,75	8,7
Итого	160		34,8

Директор МУПП ЖКХ «Уют»



В.А.Марьинский

Исполнитель: Казакова Е.Б. тел.8 953 699 37 69

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. мощность	Фактический объем (предыдущий год) 2013 г.	Фактический объем факт 2014г.	Планируемый объем (регул. период) 2014г.
Коллекторы				
Насосные станции	400м ³ /час	85,78	110,047	110
Очистные сооружения				
Механическая очистка:				
а) решетки				
б) отстойники	336,56м ³ /час	85,78	110,047	110
в) метантенки				
г) вакуум-фильтры, центрифуги, и др.				
д) иловые площадки		22	33	33
Биологическая очистка:				
1.Естественная:				
а) поля орошения				
б) поля фильтрации				
2.Искусственная:		85,78	110,047	110
а) биофильтры	62 м ³ /час	85,78	110,047	110
б) аэротенки				
в) вторич. отстойники				

Директор МУПП ЖКХ «Уют»



В.А.Марьинский

Исполнитель: Казакова Е.Б. т. 8 953 699 37 69

Услуги по водоотведению (полный комплекс услуг)

Форма 2-к

№ п/п	Показатели	Год предшествующий отчетному периоду ,2013 г.		Отчетный период .2014год		Планируемый период 2016год(
		План (год)	Факт	План (год)	Факт	План
	1	2	3	4	5	6
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.					
1.1	Отведение сточных вод, всего:	131000	85780	117600	110047	110000
	в том числе:					
1.1.1	а) от собственных нужд водоотведения		98	100	165	100
1.1.2.	б) от потребителей	130000	84010	116000	109882	109900
1.2.1	в т.ч. населению	105000	69680	95500	93754	93700
1.2.2.	организациям	25000	14330	20500	15695	15700
1.1.3	в) от подразделений предприятий	1000	1670	1500	433	500
1.1.4.	г) неучтенный объем принятых стоков (дождевые и талые)					
	то же в %					
1.2.	Принято от стоков на собственные ОСК:	131000	85780	117600	110047	110000
1.3.	Подано на очистные сооружения других организаций					

Услуги по водоотведению (перекачка и транспортировка)

Форма 2.1.-к


Показатели	Год предшествующий отчетному периоду ,2013г.		Отчетный период .2014года		Планируемый период 2016 год(
	План	Факт	План (год)	Факт	План
1	2	3	4	5	6
Объемы производства и *реализации услуг, куб. м.					
Отведение сточных вод, всего:	131000	85780	117600	110047	11000
в том числе:					
а) от собственных нужд водоотведения		98	100	165	100
б) от потребителей	130000	84010	116000	109882	109900
в т.ч. населению	105000	69680	95500	93754	93700
организациям	25000	14330	20500	15695	15700
в) от подразделений предприятия	1000	1670	1500	433	500
г) неучтенный объем принятых стоков (дождевые и талые)					
то же в %					

Услуги по очистке стоков(тыс.м3)

Форма 2.2.-к

Показатели	Год предшествующий отчетному периоду ,2013 г.		Отчетный период 2014год		Планируемый период 2016 год(
	План	Факт	План (год)	Факт	План
1	2	3	4	5	6
Объемы производства и реализации услуг, куб. м.					
Принято стоков на очистные сооружения предприятия	131000	133890	117600	110047	110000
Собственные нужды очистных сооружений			100	165	100
Подано на очистные сооружения других организаций	-		-	-	-
Принято стоков на очистку от потребителей и подразделений предприятия – всего:	137000	133890	117500	109882	109900
в том числе:					
от подразделений предприятия	1000	344	1000	433	500
реализация	130000	133546	116000	109449	109400
в т.ч. населению	105000	108976	95500	93754	93700
организациям	25000	24570	20500	15695	15700

ДИРЕКТОР МУП ЖКХ «Уют»

 В.А.Марьянский

Исполнитель : Казакова Е.Б. т.8 953 699 37 69

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения МУП ЖКХ «Уют» на 2016 год

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость (руб)	Социально-экономический эффект
1.	Ремонт канализационных колодцев	15 шт.	5355 руб.	Надежность системы водоотведения. Обеспечение оказания качественной услуги для потребителей, в первую очередь населения. Исключение несчастных случаев.
2	Чистка иловой площадки	80 м ²	36000 руб	Обеспечение возможности размещения ила, накапливающегося в результате очистки стоков
3	Чистка канализационных колодцев	350 шт	29106 руб	Надежность и качество предоставляемой услуги потребителю. При строительстве временной линии системы водоотведения (которая так и действует на протяжении нескольких десятилетий) глубина колодцев была до 2-3 метров, что приводит к быстрой наполняемости и засорению.
4	Замена постельной трубы биофильтров левая часть	96 п.м.	72 000 руб.	Стопроцентная подача стоков на очистку, исключение сброса неочищенных стоков на грунт
5	Ремонт хлораторной	Комплекс работ	26510 руб.	Создание условий труда.
	Итого		270486 руб	

Директор МУП ЖКХ «Уют»



В.А.Марьинский