

Российская Федерация Томская область Дума городского округа Стрежевой РЕШЕНИЕ

30.09.2010 № 632

О внесении изменений и дополнений в решение Думы городского округа Стрежевой от 24.01.2007 № 191 (в редакции от 30.09.2009 № 519)

В соответствии с пунктом 1 статьи 10, статьей 11 Федерального закона от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», на основании пункта 40 части 2 статьи 32 Устава городского округа Стрежевой

ДУМА ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕШИЛА:

- 1. Продлить срок реализации Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры городского округа Стрежевой до 2013 г.
- 2. Внести следующие изменения и дополнения в Программу комплексного развития коммунальной инфраструктуры городского округа Стрежевой на период 2006-2013 гг., утвержденную решением Думы городского округа Стрежевой от 24.01.2007 № 191 (в редакции от 30.09.2009 № 519):
- 2.1. Паспорт Программы изложить в новой редакции согласно приложению 1 к настоящему решению;
- 2.2. приложение 1 «Мероприятия по техническому перевооружению и модернизации основных фондов коммунального хозяйства города, с внедрением энерго- и ресурсосберегающих технологий на 2006-2013 г.г.» изложить в новой редакции согласно приложению 2 к настоящему решению;
- 2.3. приложение 2 «Мероприятия по замене оборудования основных фондов коммунального хозяйства города в целях обеспечения потребителей услугами нормативного качества на 2006-2013 г.г.» изложить в новой редакции согласно приложению 3 к настоящему решению;
- 2.4. приложение 3 «Мероприятия, направленные на создание условий для безаварийной работы технической инфраструктуры коммунального хозяйства города в 2006-2013 г.г.» изложить в новой редакции согласно приложению 4 к настоящему решению.
- 3. Настоящее решение подлежит официальному опубликованию в печатном издании газете «Северная звезда» и на сайте органов местного самоуправления.

Председатель Думы городского округа	Мэр городского округа Стрежевой
Н.В. Крюков	В.М. Харахорин

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТРЕЖЕВОЙ НА ПЕРИОД 2006-2013 Г.Г.

Наименование Программы	Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры городского округа Стрежевой на период 2006-2013 г.г.
Основание для разработки Программы	Федеральный Закон № 210 —ФЗ Стратегия социально-экономического развития городского округа Стрежевой до 2015 года. Программа социально-экономического развития Томской области на период 2006-2010 г.г.
Государственный заказчик Программы	Администрация городского округа Стрежевой
Основные разработчики Программы	ООО «Стрежевой теплоэнергоснабжение»
Главная цель Программы	Обеспечение высокого качества, бесперебойности и доступности коммунальных услуг для населения, приведение в нормативное состояние объектов коммунальной инфраструктуры, внедрение энергосберегающих технологий, снижение себестоимости услуг организаций ЖКХ, привлечение частных инвестиций, улучшение экологической ситуации в городе, повышение муниципальных стандартов предоставления коммунальных услуг.
Сроки реализации Программы	2006-2013 гг.
Основные разделы Программы	Краткая характеристика городского округа Система теплоснабжения Система водоснабжения Система водоотведения Система утилизации ТБО
Основные исполнители Программы	Предприятия коммунального комплекса города - исполнители программных мероприятий, определяемые на конкурсной основе в установленном порядке либо по согласованию.
Объемы и источники финансирования Программы	В целом за период реализации Программы (прогноз) 419 669, 53 тыс. рублей в том числе: Средства федерального бюджета: 29 295,62 тыс. рублей; Средства областного бюджета: 2 231, 36тыс. рублей; Средства местного бюджета: 204 361, 86 тыс. рублей; Внебюджетные средства: 183 780,68 тыс. рублей. 2006 год (прогноз): Средства федерального бюджета: 0 тыс. рублей; Средства областного бюджета: 0 тыс. рублей; Средства местного бюджета: 16 305 тыс. рублей; Внебюджетные средства: 4 054 тыс. рублей;

	Наименование мероприятий и объектов	Необходимость проведения, ожидаемые	Ед.		Затраты всего			Экономическая эффективность						
		результаты	изм	Кол-во		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	 тыс. руб / срок окупаемости, лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	<u> </u>	<u>(</u>	СИСТЕ	MA "TE	<u>ПЛОСНАБЖЕНИЯ"</u>	1		T		1	1	T	1	T
1.	Применение эл.приводов с частотными регуляторами на дымососах и вентиляторах в котельной № 4: 11 шт. 2007 г. и 7 шт. 2011	Экономия электрической энергии. Увеличение межремонтного периода оборудования	шт.	18	4078		2610					1468		2376,98 1,72
	год	Экономия электрической энергии в связи												726
2.	Внедрение автоматизированной системы управления, контроля и учета ресурсов в ЦТП и котельных (АСКУЭ)	с применением зонных тарифов. Улучшение технологии учета и контроль качества электрической энергии.	об.	8	7504		360	0					7144	8,3
		Использование мощности паровых котлов,												16669
3.	Реконструкция котельной №4, с установкой электрической мощности	выработка собственной более дешевой электрической энергии. Энергетическая безопасность котельной	об.	1	94827,78	1371		0	1013	28843	51784	11817		5,7
4.	Техническое обновление ЦТП с заме-ной тепломеханического оборудова-ния, полной автоматизацией и учетом отпуска тепла и горячего водоснаб-я: 2007 -ЦТП-10;2009-ЦТП-11;2010-ЦТП-2;2011- ЦТП-15,1;2012-ЦТП-12,9; 2013-ЦТП-13	Экономия топлива и электрической энергии. Замена физически изношенного и морально устаревшего оборудования.	об.	8	104336,05		11565		17041,5	12772,9	28230,3	20690,1	14036,2	6503
4.1.	Установка частотного преобразователя на эл.двигатель сетевого насоса котельной № 3		ШТ.	1	5540,67				5540,67					7,9
-	Модернизация котлов ПТВМ-30М: установка теплофикационного экономайзера	Экономия топлива и повышение КПД котлов, за счет использования тепла отходящих газов и подогрева воздуха.		2	0									3698
5.	(ТеЭКО) в газоходе котла, после дымососа, с использованием 15% рециркуляции дымовых газов на всас вентиляторов	Снижение выбросов в атмосферу вредных газов - NO на 15-20%. Увеличение ресурса вентиляторов за счет подогрева воздуха и исключения обмерзания воздуховодов.	шт.	2	0									1,01
	Модернизация котлов ПТВМ-50: замена	Увеличение поверхности нагрева верхнего конвективного пакеты с 585 м2 до 2277												536
6.	труб увеличенного диаметра (d32x3) с	м2; снижение температуры уходящих газов с 200^{-0} С до 102^{-0} С, снижение расход топлива на $350 \text{ hm}^3/\text{ч}$; повышение КПД котла до $93,49\%$.	ШТ.	1	0									8,1

7.	Установка пароперегревателей на котлы ДЕ (2 Шт.)на котельной №4	Сокращение затрат эл.энергии на собственные нужды (увеличение выработки эл.энергии турбогенератором)		2	5000							2500	2500	
	Ţ	ВСЕГО:			221286	1371	14535	0	23596	41615	80014	36475	23680	30509,0
	1	CEI O.												7,25
			СИСТЕ	EMA "B	<u>ОДООТВЕДЕНИЯ"</u>									
1	Замена оборудование на менее энергоемкое:	экономия эл.энергии ~30% от Nном.	шт.	4	761,62					331,62	120,00	120,00	190,00	515,7
1.	насосов в КНС-1,2,3-4шт.;	экономия эл.энсргии ~5070 от туном.	ш1.	4	701,02					331,02	120,00	120,00	190,00	1,5
	ī	ВСЕГО:			761,62					331,62	120,00	120,00	190,00	515,7
	BCEI U.			701,02					331,02	120,00	120,00	190,00	1,5	
	ИТОГО ПО ПРИЛОЖЕНИЮ 1:			222048	1271	14525	0	23596	41947	80134	36595	23870	31024,7	
Ì	итого по	приложению і:			222048	1371 14535	14333	14535 0	23390	41347	00134	30393	230/0	7,2

	тероприятия по замене ооорудов	ания основных фондов коммунального х	озяист	ва гор	ода в целях (ооеспечени	ы потреоит	телеи услуг	ами норм	итивного к	ачества н	a 2006-2013) I'.I'.
N_0N_0	Наименование мероприятий и объектов	Необходимость проведения, ожидаемые	Ед.	Кол-во	Затраты всего			T	В том числ	е по годам:			
п/п	* *	результаты	изм.		_	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		СИ	CTEM	A "TEI	ІЛОСНАБЖЕН	ия"							
1.	Замена ветхих трубопроводов ТВС частной застройки микрорайона «Новый»	Замена ветхих ТВС, приведение прокладки ТВС в соответствии со СНиП	КМ.	2,12	7706,48			2492	700	1965	780	848	922
2.	Приведение изоляции надземных трубопроводов тепловых сетей в	Снижение сверхнормативных потерь тепловой энергии	КМ.	4,5	5833,91	956	1103	0	644	692	744	811	884
3.	трубопроводов т/с	ТВС эксплуатируемых более 20 лет, в том числе с применением новых технологий	км.	3,3	53320,95	6425	8376	7100		10224,20	5240,85	10324,85	5630,06
4.	Модернизация котлов ПТВМ-30 М, перевод на пятиходовую схему	Снижение гидравлического сопротивления в трубной системе котлов. Улучшение	ШТ.	4	1500,00	200		1300					
5	Реконструкция магистральных сетей от 13 мкр. до станции техосмотра ГИБДД Протяженность трассы ТВС – 970 м, 2 нитки трубы диаметром 530 мм с понижением диаметра	Стимулирование развития индивидуального жилищного строительства	КМ.	0,97	32193,00							16096,5	16096,5
		всего:			100554,34	7581,0	9479,0	10892,0	1344,0	12881,20	6764,85	28080,17	23532,13
		СИС	ТЕМА	"ЭЛЕІ	ктроснабже	ния"	•	•	•		•	•	
1.	Замена ветхих кабельных линий в	Замена ветхих КЛ, сроком эксплуатации более	KM.	2,9	1633	514		1119					
2.		25 лет Увеличение срока эксплуатации кабельных	KM.	0,5	0	314		1117					
3.		линий, повышение надежности эл. снабжения Контроль качества электрической энергии,	ШТ.	17	1500		1500						
J.	управления (АСКУЭ) в сводных ячейках Замена трансформаторов ТМ-630 кВА,	улучшение технологии учета	шт.	17	1300		1300						
4.	ТМ-400 кВА в ТП- 22,32,30,136,12,13,24,143,25 КТПН- 181, 135	Обеспечение безаварийной работы объектов электроснабжения	шт.	11	2652	259		1680	713				
	•	всего:	-		5785	773	1500	2799	713	0	0	0	0
		CI	ICTEN	A "BO	ДОСНАБЖЕН	ИЯ"							
1.	Замена воздуходувного оборудования в компрессорной ВОС	Замена физически изношенного оборудования, повышение надежности работы оборудования	шт.	2	1362		620				742		
2.	1.5	Улучшение качества очистки с доведением показателей питьевой воды до нормативных требований, надежность работы фильтров.	шт.	15	5592,64	1488	506	550	1273	390	424	461	501
3.	Замена ветхих водоводов, с применением полиэтиленовых труб:	Применение новых технологий, надежность транспортировки питьевой воды	KM.	4,2	13293,86	2047	2024	1710	1880,89	1880,89	768,23	1633,58	1349,28
4.	Реконструкция и техническое пере- вооружение станций водоподготовки ВОС (проект, экспертиза, ТЭО)		мер.	1	1767,15								1767,15
		всего:			22015,66	3535	3150	2260	3153,89	2270,89	1934,16	2094,39	3617,33
		CI	ACTEN	IA "BC	ДООТВЕДЕНІ	ля "							
1.	Замена воздуходувного оборудования в производственном корпусе КОС	Замена физически изношенного оборудования, повышение надежности работы оборудования		4	2634,82	844		0		880	911		
2.	Замена стальных труб на полиэтиленовые при замене ветхих	Применение новых технологий при замене ветхих канализационных коллекторов,		6,6	14863,12		1003,00	2171,00	1985,70	1969,91	1770,60	3477,72	2485,19
3.	Реконструкция хлораторной (монтаж электролизной установки)	•	об.	1	2800,00	2500	300						
4.		Замена физически изношенного оборудования, повышение надежности работы оборудования	шт.	4	822,00		200	300	322				

_	Интенсификация работы КОС с	- 6	1	5116.96	0.00	0.00	910.00	270.00	292,54	306,00	450.00	2888,42
5.	доведением ПДК до нормативных	οб.	1	5116,96	0,00	0,00	910,00	270,00	292,54	306,00	450,00	2888,42
5.1.	капитальный ремонт трубопровода от	KM.	0.2	439,00			439					
J.1.	вторичных отстойников до приемной	KWI.	0,2	432,00			437					
	техническое обновление вторичных											
	отстойников 2 очереди КОС: установка											
5.2.	погружных насосов для откачки Доведение ПДК до нормативных требований,	шт.	14	2008,54			220	270	293	306	450	470
	циркулирующего и избыточного ила или улучшение работы КОС											
	эрлифтов											
5.3.	установка шламового насоса для		1	251.00			251					
3.3.	перекачки ила на иловые площадки	ШТ.	1	231,00			231					
	Интенсификация работы КОС с											
5.4.	доведением ПДК до нормативных	мер.	1	2418,42								2418,42
	показателей(проект, экспертиза, ТЭО	_										
	Реконструкция напорного											
6.	канализационного коллектора от КНС-	мер.	1	277.15								277.15
0.	Обь (замена стальных труб на	мер.	1	277,13								277,13
	полиэтиленовые)											
	всего:			26514,05	3344,00	1503,00	3381,00	2577,70	3142,27	2987,60	3927,72	5650,76
		ICTEM	[A "YT]	илизации т	БО"							
	Строительство полигона ТБО, 22 Полигон обустроен без проекта и											
1	1 оконичений с 1000 года с радом нарушений	об.	1	5718	0	2000	2000	0	0	0	1718	0
	км.дороги ЦТП установленных норм и правил											
2	Оборудование перевалочной станции по Эффективное осуществление вывоза ТБО,			8000	0	0	0	0	0	8000	0	0
	перегрузке отходов сокращение рейсов на полигон.	8000	U	U	U	U	U	8000	U	U		
	ВСЕГО:		13718	0	2000	2000	0	0	8000	1718	0	
	ВСЕГО ПО ПРИЛОЖЕНИЮ 2:			168587,05	15233,0	17632,0	21332,0	7788,59	18294,36	19686,61	35820,28	32800,22



Приложение 3

Мероприятия направленные на создание условий для безаварийной работы технической инфраструктуры коммунального хозяйства города в 2006-2013 г.г.

Павменоващие мероприятий и объектов Необходимостъ преведения, окадаемие регультати 20 3 3 5 6 7 8 9 10 11 12 12 12 12 12 12	N_0N_0	И	II 5	Ед.	Кол-	Затраты			F	3 том чис	ле по год	іам:		
Применение переводурання декурностивна (АВАКС) Применение поводу техня по програм и потеры потеры движувань-атмосферных декурнительно таки (АВАКС) Применение поводу техня по програм и потеры потеры движно-аттемия в РУ вогодной № 3 Применение поводу техня по програм и потеры потер	Π/Π	наименование мероприятии и ооъектов	неооходимость проведения, ожидаемые результаты	изм.	во	всего	2006	2007					2012	2013
Замена изосферных десираторов на десираторы должности и дабасты и изобращения оборужения должности и даба и изобращения даба и и и и и и и и и и и и и и и и и и	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	12
3 дамена втисоферных стружного типи (ДВАКС) Ументиение раскула тапла на прогрев и потерь на			СИСТЕМА "ТЕПЛОСНАБ	ЖЕНІ	ІЯ ''									
2. Выжленательный в РУ котельной № 3 177 7 1741 77 463 504	1.	вакуумно-атмосферные струйного типа (АВАКС)	физически изношенного оборудования. Уменьшение расхода тепла на прогрев и потерь	ШТ.	4	500			500					
установка узытаратусковых аппаратов в котлах (4) когла ПТВМ-30)	2.			ШТ.	7	1741				774	463	504		
4. Котельных № 3, № 4 топлива. Предписание Россихназора шт. 2 800 800 1 5. Котельных № 3, № 4 замена предохражительных и дыжательных в дамена физически изиошенного оборудования. Предписание Госпожнаалора шт. 8 8 76 400 476 5. Котельных № 3, № 4 замена такового оборудования в котельной №3 замена физически изиошенного оборудования. Предписание Госпожнаалора шт. 480 180 300 300 6. предохращительно-запорных клапанов в РРП и на котах: регулиторов давления газа в РРП 2 180 180 300 300 СИСТЕМА "ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ" 2 180 180 90 774 463 50 0 0 Замена масляных выключателей в М-10/630 на вакуумных типа ВВУТЕЛ-10/1000 визивких КОС-266 30 300 300 774 463 50 0 0 3 замена масляных выключателей в М-10/630 на вакуумных типа ВВУТЕЛ-10/1000 визивких КОС-266 30 30 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300 300	3.	котла ПТВМ-30)	трубной системы котлов (исключение отложений). Увеличение межремонтного периода.	шт.	12	660	330	330	0					
3. Вамена предохранительных и дыхательных Замена физически изношенного, морально контактия и дыхательных работного борудования в котельной № 3 дамена газового оборудования в котельной № 3 дамена физически изношенного оборудования. шт. 480 180 300	4.	_		ШТ.	2	800		800						
6. предохранительно-запорных клапанов в ГРП и на коглах;	5.	клапанов на нефтяных емкостях РВС-70	Замена физически изношенного, морально устаревшего оборудования. Предписание	ШТ.	8	876	400	476						
ВСЕГО: 5057 910 1906 500 774 463 504 0 0 СИСТЕМА "ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ" Замена масляных выключателей ВМ-10/630 на вакуумные типа ВВ/ТЕЛ-10/1000 или ВЭ/ТЕЛ-10/1000 или ВЭ/ТЕЛ-10/1000 или ВЭ/ТЕЛ-10/1000 в чейкак КСО-266 Замена физически изношенного и морально устаревшего оборудования. шт. 35 2414 688 1726 </td <td>6.</td> <td>предохранительно-запорных клапанов в ГРП и на</td> <td>}</td> <td>шт.</td> <td>5</td> <td></td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	6.	предохранительно-запорных клапанов в ГРП и на	}	шт.	5		180							
СИСТЕМА "ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ" Замена масляных выключателей ВМ-10/630 на вакуумные типа ВВ/ТЕЛ-10/1000 или ВЭ/ТЕЛ- 10/630-1000 в эчейках КСО-266 Замена в/вольтных эчеек в ТП-22 на эчейки КСО-266 2. КРУ/ТЕЛ типа RS-12 m устаревшего оборудования. шт. 5 270 270 Реконструкция кабельной эстакады по ул. Строителей с заменой кабельных линий кабельных пит. 5 270 270 Ведени бала кабельных линий кабельных к		регуляторов давления газа в ГРП			2	180	180							
Замена масляных выключателей ВМ-10/630 на вакуумные типа ВВ/ТЕЛ-10/1000 или ВЭ/ТЕЛ-10/1000 или ВЭ/ТЕЛ-10/1000 или ВЭ/ТЕЛ-10/060 или ВЭ/ТЕЛ-10/1000 или ВРП и п/ст 35/10 кВ выявление недобросовестных потребителей или 102 или ВРП и п/ст 35/10 кВ выявление недобросовестных потребителей или 102 или ВРП и п/ст 35/10 кВ на отходящих фидерах 10 кВ РП и п/ст 35/10 кВ или выквление недобросовестных потребителей или 102 или 1000 или 1000 или ВРП и п/ст 35/10 кВ вакуумных режимах, отключение участка ВЛ без снятия нагрузки или 2 240 или 240			всего:			5057	910	1906	500	774	463	504	0	0
Вакуумные типа ВВ/ТЕЛ-10/1000 или ВЭ/ТЕЛ-10/1000 или ВЭ/ТЕЛ-10/1000 или ВЭ/ТЕЛ-10/1000 в ячейках КСО-266 Замена в/вольтных ячеек в ТП-22 на ячейки Замена физически изношенного и морально устаревшего оборудования. 2. КРУ/ТЕЛ типа RS-12 m устаревшего оборудования. — Реконструкция кабельной эстакады по Приведение в соответствие с ПУЭ и замена ветхих ул.Строителей с заменой кабельных линий кабел			СИСТЕМА "ЭЛЕКТРОСНА	БЖЕН	пия"									
2. КРУ/ТЕЛ типа RS-12 m устаревшего оборудования. шт. 5 270 270 270 Реконструкция кабельной эстакады ул. Строителей с заменой кабельных линий по кабельных линий км. 1 2560 2560 3. Установка приборов учета Ведение баланса строго по сетям ООО «СТЭС», илт. 293 1200 200 1000 на вводах всех ТП-10/0,4 кВ выявление недобросовестных потребителей на отходящих фидерах 10 кВ РП и п/ст 35/10 кВ электрической энергии, а также уход от уплаты потерь, возникающих по вине потребителей на потерь, возникающих по вине потребителей вакуумных реклоузеров РВА-10-12.5/400 шт. 102 1000 1000 4. Разукрупнение ВЛ-10 кВ за счет установки вакуумных реклоузеров РВА-10-12.5/400 Применение новых технологий, защита ВЛ ваварийных режимах, отключение участка ВЛ без снятия нагрузки шт. 2 240 240 4. вакуумных реклоузеров РВА-10-12.5/400 вакуумных реклоузеров РВА-10-12.5/400 шт. 2 240 240 0 <td< td=""><td>1.</td><td>вакуумные типа ВВ/ТЕЛ-10/1000 или ВЭ/ТЕЛ-</td><td></td><td>шт.</td><td>35</td><td>2414</td><td>688</td><td></td><td>1726</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	1.	вакуумные типа ВВ/ТЕЛ-10/1000 или ВЭ/ТЕЛ-		шт.	35	2414	688		1726					
ул. Строителей с заменой кабельных линий кабе	2.		=	ШТ.	5	270			270					
на вводах всех ТП-10/0,4 кВ выявление недобросовестных потребителей шт. 191 200 200 1000 1000 1000 1000 1000 10			*	KM.	1	2560		2560						
на отходящих фидерах 10 кВ РП и п/ст 35/10 кВ Разукрупнение ВЛ-10 кВ за счет установки вакуумных реклоузеров РВА-10-12.5/400 ВСЕГО: Влектрической энергии, а также уход от уплаты потерь, возникающих по вине потребителей шт. 102 1000 1000 1000 1000 240 240 8CEFO: 6684 688 2760 3236 0 0 0 0	3.	Установка приборов учета	1	шт.	293	1200		200	1000					
на отходящих фидерах 10 кВ РП и п/ст 35/10 кВ Потерь, возникающих по вине потребителей шт. 102 1000 1000 1000 Разукрупнение ВЛ-10 кВ за счет установки вакуумных реклоузеров РВА-10-12.5/400 Применение новых технологий, защита ВЛ в аварийных режимах, отключение участка ВЛ без снятия нагрузки шт. 2 240 240 240 ВСЕГО: 6684 688 2760 3236 0 0 0 0 0		на вводах всех ТП-10/0,4 кВ		ШТ.	191	200		200						
Разукрупнение ВЛ-10 кВ за счет установки вакуумных реклоузеров РВА-10-12.5/400 шт. 2 240 240 240 240 ВСЕГО: 6684 688 2760 3236 0 0 0 0 0		на отходящих фидерах 10 кВ РП и п/ст 35/10 кВ		шт.	102	1000			1000					
	4.		аварийных режимах, отключение участка ВЛ без	ШТ.	2	240			240					
СИСТЕМА "ВОЛОСНАБЖЕНИЯ"			всего:			6684	688	2760	3236	0	0	0	0	0
one in the second property of the second prop			СИСТЕМА "ВОДОСНАБХ	кени	'Я"									

1	Переустройство сооружений промывных вод: сгущение и утилизация осадка; реконструкция иловых площадок;	Улучшение процесса утилизации осадка, снижение массы сброса загрязняющих веществ в болото.	οб.	1	1304	127	370	429				378	
2.	Замена трансформаторов в КТПН и ТП ВОС	Надежность работы электрического оборудования, срок эксплуатации 20 - 34 года	шт.	3	1302	127	200	800			302	376	
3.	Бурение эксплуатационных скважин городского водозабора	Надежность водоснабжения	ШТ.	2	3878	124	3754						
		всего:			6484	251	4324	1229	0	0	302	378	0
		СИСТЕМА "ВОДООТВЕД	(ЕНИЯ	Я''									
1.	Монтаж и пуско-наладка устройств плавного пуска эл. двигателей в КНС-3, КНС-Обь	Надежность работы электрического оборудования	шт.	7	924	296	349	0			279		
2.	Монтаж и пуско-наладка устройств плавного пуска эл.двигателей воздуходувного оборудования КОС	Надежность работы электрического оборудования	шт.	3	260						260		
3.	Реконструкция ББО: замена пневмо-аэраторов в аэротенках и стабилизаторах; устройство защитного слоя внутренних ж/бетонных стен с применением Кальматрона (КОС)	Улучшение состояния сооружений, применение новых технологий при производстве ремонта.	об.	1	7865	1610	550	639	1195	693	1096	819	1263
3.1.	замена пневмоаэраторов в аэротенках и стабилизаторах		шт.	6	2371	805	550		300		343		373
3.2.	устройство защитного слоя внутренних ж/бетонных стен с применением «Кальматрон»		секц.	10	5494	805		639	895	693	753	819	890
4.	Замена трансформаторов в КТПН и ТП КОС	Надежность работы электрического оборудования, срок эксплуатации 20-34 года	шт.	4	1500		1500				0		
5.	Техническое обновление приборов учета		шт.	5	260				260				
	ВСЕГО:				10809	1906	2399	639	1455	693	1635	819	1263
	итого по			29034	3755	11389	5604	2229	1156	2441	1197	1263	
	ИТОГО ПО КОММУНА			419669,53	20359	43556	26936	33614	61398	102262	73612	57933	