

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Новомосковский
городской водоканал»



И.В. Салихов

« 23 » 2024 г.

ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛНЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

ООО «Новомосковский городской водоканал»
на 2019-2023 годы
за 2023 год

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

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для измерения	Единица измерения	Фактические значения показателей		
				2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7
Холодное водоснабжение						
1	Показатель и качества питьевой воды	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	ед.	9,6	11,9	13,5
		количество проб питьевой воды, отобранных по результатам производственного контроля, не соответствующих установленным требованиям	ед.	199	237	254
		общее количество отобранных проб.	ед.	2074	1983	1875
		доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды.	ед.	13,3	4,7	10,8
		количество проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям	ед.	615	436	905
		общее количество отобранных проб.	ед.	4597	9297	8342

2	Показатель надежности и бесперебойности систем централизованного холодного водоснабжения	количество перерывов в подаче 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	ед./км	0,3	0,0	0,0
		количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения, единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды местах исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, определенных в соответствии с указанными договорами, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение	ед.	104	3	2
		протяженность водопроводной сети	км	413,54	424,88	424,88
3	Показатель энергетической эффективности	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	33,5	33,8	33,0
		объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке	куб.м	3760967	3769744	3529994

общий объем воды, поданной в водопроводную сеть	куб.м	11215996	11141097	10687253
удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/куб.м	0,7	0,7	0,7
общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе	кВт*ч	8439555	8637152	8837731
общий объем питьевой воды, в отношении которой осуществляется водоподготовка	куб.м	12341383	12094956	11870629
удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч/куб.м	1,0	1,0	1,1
общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе	кВт*ч	11391418	11668845	11782205
общий объем транспортируемой питьевой воды	куб.м	11215996	11432032	10687253

Водоотведение

1	Показатель и качества очистки сточных вод	доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (в процентах)	ед.	0,0	0,0	0,0
		объем сточных вод, не подвергшихся очистке	ед.			
		общий объем сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	ед.	7711122	7752376	7638857
		общий объем реализации услуги водоотведения	ед.	7588036	7732640	7599832

		доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (в процентах)	ед.	0,0	0,0	0,0
		объем поверхностных сточных вод, не подвергшихся очистке	ед.	0	0	0
		общий объем поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	ед.	0	0	0
		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 (в процентах)	ед.	10,8	0,4	0,4
		количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	98	2	0
		общее количество проб сточных вод	ед.	910	558	599
2	Показатель надежности и бесперебойности водоотведения	удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	23,9	23,9	20,2
		количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	4709	4724	3989
		протяженность канализационных сетей	км	197,64	197,9	197,9
3	Целевые показатели энергетической эффективности	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/ку б.м	0,5	0,5	0,5
		общее количество электрической энергии,	кВт*ч	3114903	3208800	3227758

	потребляемой в технологическом процессе				
	общий объем сточных вод, подвергающихся очистке	куб.м	7711122	7751676	6499473
	общий объем сточных вод, подвергающихся очистке на собственных БОС	куб.м	6597447	6607805	6607805
	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/куб.м	0,58	0,60	0,60
	общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе	кВт*ч	4366451	4612963	4643299
	общий объем транспортируемых сточных вод	куб.м	7588036	7751676	7683857

Раздел 2.Выполнение мероприятий по объектам ООО "Новомосковский городской водоканал"
в сфере водоснабжения за 2023 г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Реализация мероприятий 2023г		Способ выполнения работ	Примечания выполнение на 01.01.2024г	
			К-во	Стоимость тыс.руб		К-во	Стоимость тыс.руб
1	2	3	4	5	6	7	8

I.	Сокращение потерь питьевой воды и надежность работы водопроводной сети.						
1	Замена участка Белоколодезного водовода Д-500мм от насосной станции 3-го подъема Белоколодезного в/з до ул. Молодежная	п.м.	50	575,3	хоз.способ	93	1070,06
2	Замена участка водовода Д-500мм, от 3- го подъема н.с. Шатовского в/з;	п.м.	20	272,2	хоз.способ	72	828,43
3	Замена участка Любовского водовода Д- 300мм, в р-не д. Красное Гремячево	п.м.	100	592,2	хоз.способ		
4	Замена участка водовода Д- 400мм в р-не д. Кресты	п.м.	50	413,4	хоз.способ	50	413,6

5	Замена участка трубопровода Д-300мм ул. Трудовой проезд	п.м.	100	698,8	хоз.способ	100	698,8
6	Замена участка трубопровода Д-200мм по ул. Ботаническая	п.м.	50	155,2	хоз.способ	50	155,2
7	Замена водопроводных вводов Ду-110мм	п.м.	401	1062,65	хоз.способ	401	1062,65
8	Замена водопроводных вводов Ду-50мм	п.м.	500	655,4	хоз.способ	350	458,5
9	Замена участка водовода Д-63мм пос.Новозасецкий, Центральный пер.	п.м.	150	198,6	хоз.способ	150	198,6
10	Замена участка водовода Д-110 мм пос.Новозасецкий, Центральный пер.	п.м.	150	397,1	хоз.способ	150	397,1
11	Замена участка водовода Д-110мм по ул. 1-я Ильинка	п.м.	100	264,7	хоз.способ	100	264,7
12	Замена участка водовода Д-200мм, нас. ст. Ключевка	п.м.	15	46,6	хоз.способ	15	46,6
13	Ремонт трубопровода Д-150мм участка Гипсового к-та	шт.	1	9,7	хоз.способ	1	9,7
14	Ремонт трубопровода Д-200мм участка Гипсового к-та	шт.	2	21,6	хоз.способ	2	21,6
15	Ремонт Белолодезного стального водовода Д-400мм с установкой муфт	шт	4	96	хоз.способ	4	96

16	Ремонт Белокоездного стального водовода Д-500мм с установкой муфт	шт	5	206	хоз.способ	5	206
17	Ремонт Белокоездного водовода Д-700мм с установкой муфт	шт	4	213,6	хоз.способ	4	213,6
18	Ремонт Юдинского водовода Ду-200мм	шт	3	32,4	хоз.способ	3	32,4
19	Ремонт Юдинского водовода Ду-400мм с установкой муфт	шт	3	72	хоз.способ	3	72
20	Ремонт Шатовского водовода Ду-300мм	шт	4	61,2	хоз.способ	3	61,2
21	Ремонт трубопровода Ду-150мм, Заводской р-он, п. Маклец	шт.	3	29,4	хоз.способ	3	29,4
22	Ремонт трубопровода Ду-100мм, Заводской р-он, п. Маклец	шт.	2	10,2	хоз.способ	2	10,2
	Замена и ремонт запорной арматуры, в том числе:			820	хоз.способ		820
23	Замена задвижек Д-50 мм	шт.	10		хоз.способ	10	
24	Замена задвижек Д-100 мм	шт.	15		хоз.способ	15	
25	Замена задвижек Д-150 мм	шт.	8		хоз.способ	8	
26	Замена задвижек Д-200 мм	шт.	4		хоз.способ	4	
27	Замена задвижек Д-300 мм	шт.	3		хоз.способ	3	

28	Замена задвижек Д-400 мм	шт.	3		хоз.способ	3	
29	Замена задвижек Д-500 мм	шт.	1		хоз.способ	1	
30	Ремонт задвижек Д-100 мм	шт.	43		хоз.способ	43	
31	Ремонт задвижек Д-150 мм	шт.	28		хоз.способ	28	
32	Ремонт задвижек Д-250 мм	шт.	7		хоз.способ	7	
33	Ремонт задвижек Д-200 мм	шт.	17		хоз.способ	17	
34	Ремонт задвижек Д-400 мм	шт.	3		хоз.способ	3	
35	Ремонт задвижек Д-500 мм	шт.	3		хоз.способ	3	
	Замена вентиляей	шт	22			22	
	Ремонт водопроводных колодцев, в том числе:			613		613	
36	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм с заменой ж/б колец	шт.	25		хоз.способ	25	
37	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм сзаменой плит перекрытия	шт.	25		хоз.способ	25	
38	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм с заменой чугунных люков	шт.	30		хоз.способ	30	
39	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой ж/б колец	шт.	29		хоз.способ	29	

40	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой плит перекрытия	шт.	27		хоз.способ	27	
41	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой чугунных люков	шт.	30		хоз.способ	30	
42	Ремонт кирпичных колодцов с заменой 3-х рядов кирпичной кладки Д-1000мм	шт.	11		хоз.способ	11	
43	Замена пожарных гидрантов	шт.	15	133,5	хоз.способ	15	133,5
44	Ремонт пожарных гидрантов	шт.	25	70	хоз.способ	25	70
45	Замена манометров	шт.	18	7,56	хоз.способ	18	7,56
	ИТОГО по разделу I:			7 728,3			7 942,2
II. Улучшение качества хоз. питьевой воды.							
1	Чистка арт. скважин	шт.	2	244	хоз.способ	2	122
2	Ревизия арт. скважин						
	Шатовский в/з	раз	14	350	хоз.способ	14	350
	Юдинский в/з	раз	8	200	хоз.способ	8	200
	Бельцевский в/з	раз	6	150	хоз.способ	6	150
	Белоколодезный в/з	раз	8	200	хоз.способ	8	200
	Заводской в/з, пос. Маклец	раз	2	50	хоз.способ	2	50
	Водозабор ст. Ключевка	раз	2	50	хоз.способ	2	50
3	Замена труб става				хоз.способ		
	Белоколодезный в/з, Д-110мм	п.м.	10	26	хоз.способ	10	26

	Белоколодезный в/з, Д-76мм	п.м.	40	72	хоз.способ	40	72
	Бельцевский в/з	п.м.	42	75,6	хоз.способ	42	75,6
4	Перегрузка фильтров, в том числе:						
	ст. обезжелезивания Шатовского в/з	шт.	2	1120	хоз.способ	2	560,0
5	Промывка резервуаров	шт	7	128	хоз.способ	2	36,57
	ИТОГО по разделу II:			2 665,6			1 892,2
III.	Предотвращение загрязнения хоз. питьевой воды.						
1	Герметизация устьев арт. скважин	раз	98	78,4	хоз.способ	98	78,4
	ИТОГО по разделу III:			78,4			78,4
IV.	Надежность работы электрооборудования						
1	Замена амперметров на насосных станциях	шт	5	5,6	хоз.способ	5	5,6
2	Замена автомата ВА47-29 3Р, 40А	шт	8	4,0	хоз.способ	8	4,03
3	Замена автомата ВА 51-35 100А	шт	1	1,2	хоз.способ	1	1,2
4	Замена автомата ИЭК(ВА47-29) 2Р, 63А	шт	3	1,7	хоз.способ	3	1,7
5	Замена адаптера Меркурий 221	шт	3	11,4	хоз.способ	3	11,4
6	Замена контактора КТ-6053Б, электромагнитный	шт	1	16,50	под.способ	1	16,50

7	Ремонт электродвигателей	шт	4	380,00	хоз.способ	4	380,00
8	Замена светильников PEL-SC-SMD-50W	шт	24	18,96	хоз.способ	24	18,96
9	Замена светильников НСП200	шт	60	21,60	хоз.способ	60	21,60
10	Замена энергосберегающих ламп 20Вт	шт	240	28,80	хоз.способ	240	28,80
11	Ремонт кабельных линий соединительной муфтой 4 СТп1-(70-120)	шт	12	81,60	хоз.способ	12	81,60
12	Замена автомата ВА 27-49, 16А,25А,40А	шт	8	12,36	хоз.способ	8	12,36
13	Замена автоматических выключателей	шт	18	57,60	хоз.способ	18	57,60
14	Замена погружного кабеля на арт. скважинах	п.м.	318	85,86	хоз.способ	318	85,86
	ИТОГО по разделу IV:			727,19			727,20
V. Надежность работы насосного оборудования							
	Приобретение погружных насосов:						
1	ЭЦВ 10-65-150	шт	2	270,0	под. способ		
2	ЭЦВ 10-65-110	шт	2	220,0	под. способ	2	440,00
3	ЭЦВ 10-65-90	шт	1	95,0	под. способ		

4	ЭЦВ 8-40-120	шт	2	190,00	под. способ	2	380,00
5	ЭЦВ 8-40-120	шт	2	190,00	под. способ	1	95,00
6	ЭЦВ 8-40-90	шт	2	190,00	под. способ	1	95,00
7	ЭЦВ 8-25-100	шт	2	124,00	под. способ	3	186,00
8	ЭЦВ 6-10-110	шт	2	84,00	под. способ	1	84,00
9	Ремонт горизонтальных насосов	шт	38	1447,80	хоз.способ	38	1447,80
	ИТОГО по разделу V:			2 810,80			2 727,80
VI.	Выполнение условий лицензирования						
1	Разработка проекта геологического излучения и сопровождение при прохождении экспертизы. Участок недр Шатовский в/з, расположен в 2 км к северо-востоку от г. Новомосковск			50,00	под. способ		98,00
2	Разработка проекта геологического излучения и сопровождение при прохождении экспертизы. Участок недр Юдинский в/з, расположен в 10 км к северу от г. Новомосковск			50,00	под. способ		98,00
3	Разработка и согласование технического проекта разработки участка недр Бельцевский-1 Бельцевского месторождения в Веневском районе Тульской области (Бельцевский в/з)			200,00	под. способ		155,75
	ИТОГО по разделу VI.			300,00			351,75
VII.	Соблюдение санитарного законодательства						
1	Замена оконных блоков на станции обезжелезивания Шатовского в/з	шт	5	150,00	хоз.способ	5	150,00

2	Ремонт металлических дверей в машинном зале н.с. 3-го подъема Шатовского в/з	шт	1	22,00	хоз.способ	1	22,00
3	Ремонт металлических ворот н.с. 4-го подъема Юдинского в/з	шт	1	28,00	хоз.способ	1	28,00
3	Ремонт бетонных полов на арт. скважинах	шт	3	7,50	хоз.способ	3	7,50
4	Косметический ремонт здания арт. скважин	шт	1	60,00	хоз.способ	1	60,00
5	Косметический ремонт зданий насосных станций	шт	2	420,00	хоз.способ	2	420,00
6	Ремонт мягкой кровли насосной станции 3-го подъема Юдинского в/з	кв.м	1208,6	1329,46	под.способ	1208,6	1329,46
	ИТОГО по разделу VII			2 016,96			2 016,96
	ВСЕГО ЗАТРАТ:			16 327,26			15 736,48
Выполнение дополнительных работ:							
1	Замена водовода Д-400мм от н.с.3-го подъема Белоколодезного в/з	п.м.			хоз.способ	11,0	122,76
2	Замена водовода Д-50мм, ул. Пионерская, 19	п.м.			хоз.способ	95,0	147,25
3	Замена водопровода Д-400мм, 2-3 под. Шатовского в/з	п.м.			хоз.способ	3,0	33,48
4	Замена участка водопровода Д-110мм, ул. 3-я Транспортная, д.2	п.м.			хоз.способ	50,0	155,00
5	Замена участка водовода Ду-110мм, ул. Герцена в районе КСТ	п.м.			хоз.способ	45,0	139,50
	ИТОГО:						597,99
	Всего						16 334,47

Раздел 3. Выполнение мероприятий по объектам ООО "Новомосковский городской водоканал"

в сфере водоотведения за 2023г

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Реализация мероприятий 2023г		Способ выполнения работ	Примечания выполнение на 01.01.2024г	
			К-во	Стоимость тыс.руб		К-во	Стоимость тыс.руб
1	2	3					
1.	Повышение надежности работы перекачных канализационных насосных станций.						
1	Центральная КНС						
1	Замена смазки на насосе СД2400-75	шт	3	2,13	хоз.способ	3	2,13
2	Замена смазки на насосе СМ 250-200/400	шт	2	1,42	хоз.способ	2	1,42
3	Замена смазки на насосе КМ20/30	шт	2	1,42	хоз.способ	2	1,42
4	Замена смазки на насосе КМ40/30	шт	1	0,71	хоз.способ	1	0,71
5	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 250-200/400	шт	2	1,2	хоз.способ	2	1,2
6	Замена сальниковой набивки на насосе СД2400-75	шт	1	0,6	хоз.способ	1	0,6
7	Замена подшипников на насосе СМ 250-200/400	шт	2	16,6	хоз.способ	2	16,6
8	Замена подшипников на насосе СД2400-75	шт	2	16,6	хоз.способ	2	16,6

9	Замена подшипников К40/30	шт	1	2,9	хоз.способ	1	2,9
10	Замена сальниковой втулки СД2400-75	шт	1	27,5	хоз.способ	1	27,5
11	Замена задвижки Д-400мм	шт	1	112,5	хоз.способ	1	112,5
12	Замена задвижки Д-500мм	шт	2	306	хоз.способ	2	306
13	Ремонт задвижек Д-1200мм	шт.	1	36	хоз.способ	1	36
14	Ремонт задвижек Д-800мм	шт.	1	12	хоз.способ	1	12
15	Ремонт задвижек Д-500мм	шт.	3	10,5	хоз.способ	3	10,5
16	Ремонт задвижек Д-400мм	шт.	2	6,4	хоз.способ	2	6,4
17	Ремонт задвижек Д-300мм	шт.	1	2,5	хоз.способ	1	2,2
18	Ремонт задвижек Д-250мм	шт.	1	2,2	хоз.способ	1	2,2
19	Замена манометров до 16 атм	шт.	2	1,3	хоз.способ	2	1,3
2.	КНС №4						
1	Замена смазки на насосе СМ 150/125/400	шт	1	0,71	хоз.способ	1	0,71
2	Замена смазки на насосе СМ 200-150/400	шт	2	1,42	хоз.способ	2	1,42
3	Замена смазки на насосе К-60	шт	1	0,71	хоз.способ	1	0,71
4	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 150/125/400	шт	1	0,6	хоз.способ	1	0,6

5	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/500	шт	2	1,2	хоз.способ	2	1,2
6	Замена сальниковой набивки на насосе К-60	шт	1	0,6	хоз.способ	1	0,6
7	Ремонт задвижек Д-800мм	шт.	1	12	хоз.способ	1	12
8	Ремонт задвижек Д-500мм	шт.	1	10,5	хоз.способ	1	10,5
9	Ремонт задвижек Д-250мм	шт.	1	22	хоз.способ	1	22
10	Ремонт задвижек Д-200мм	шт.	2	3,8	хоз.способ	2	3,8
11	Ремонт задвижек Д-150мм	шт.	3	3,9	хоз.способ	3	3,9
12	Замена манометров до 16 атм	шт.	2	1,3	хоз.способ	2	1,3
3.	КНС "Клинская"						
1	Замена насоса СМ 150/125/400	шт	1	280	хоз.способ	1	280
2	Замена смазки на насосе СМ 150/125/400	шт	1	0,71	хоз.способ	1	0,71
3	Замена смазки на насосе СМ 200-150/400	шт	1	0,71	хоз.способ	1	0,71
4	Замена смазки на насосе СМ 200-150/500	шт	1	0,71	хоз.способ	1	0,71
5	Замена смазки на насосе КМ 45/30	шт	1	0,71	хоз.способ	1	0,71
6	Замена сальниковой набивки на насосе КМ 45/30	шт	1	0,6	хоз.способ	1	0,6

7	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 150/125/400	шт	1	0,6	хоз.способ	1	0,6
8	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/400	шт	1	0,6	хоз.способ	1	0,6
9	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/500	шт	1	0,6	хоз.способ	1	0,6
10	Замена втулки на насосе СМ 200-150/400	шт	1	25,3	хоз.способ	1	25,3
11	Замена подшипника на насосе СМ 200-150/500	шт	1	8,3	хоз.способ	1	8,3
12	Замена подшипника на насосе СМ 200-150/400	шт	1	8,3	хоз.способ	1	8,3
13	Замена подшипника на насосе СМ 200-150/400	шт	1	8,3	хоз.способ	1	8,3
14	Замена трубопровода Д-400мм	п.м.	5	12	хоз.способ	5	12
15	Замена трубопровода Д-200мм	п.м.	3	3,6	хоз.способ	3	3,6
16	Замена трубопровода Д-150мм	п.м.	3	2,1	хоз.способ	3	2,1
17	Ремонт задвижек Д-200мм	шт.	1	1,2	хоз.способ	1	1,2
18	Ремонт задвижек Д-150мм	шт.	1	0,8	хоз.способ	1	0,8
19	Замена задвижек Д-400мм	шт.	1	112,5	хоз.способ	1	112,5
20	Замена задвижек Д-200мм	шт.	1	25,1	хоз.способ	1	25,1

21	Замена задвижек Д-150мм	шт.	1	15,6	хоз.способ	1	15,6
22	Замена манометров до 16 атм	шт.	1	0,65	хоз.способ	1	0,65
4.	КНС №-7						
1	Замена смазки на насосе СМ150-125/315	шт	3	2,25	хоз.способ	3	2,25
2	Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315	шт	3	2,25	хоз.способ	3	2,25
3	Ремонт задвижек Д-150мм	шт	1	0,8	хоз.способ	1	0,8
4	Ремонт задвижек Д-200мм	шт	5	6	хоз.способ	5	6
5	Ремонт задвижек Д-250мм	шт	1	2,2	хоз.способ	1	2,2
6	Ремонт задвижек Д-300мм	шт	1	2,5	хоз.способ	1	2,5
7	Ремонт обратного клапана Ду-250мм	шт	1	2,2	хоз.способ	1	2,2
5.	КНС Огнеупорного завода						
1	Замена смазки на насосе СМ150-125-315	шт.	2	1,5	хоз.способ	2	1,5
2	Замена смазки на насосе СМ100-65-200	шт.	1	0,75	хоз.способ	1	0,75
3	Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315	шт	2	1,2	хоз.способ	2	1,2
4	Замена сальниковой набивки на насосе СМ100-65/200	шт	1	0,6	хоз.способ	1	0,6
5	Ремонт задвижек Д-100мм	шт	2	1,2	хоз.способ	2	1,8

6	Ремонт задвижек Д-150мм	шт	4	3,2	хоз.способ	4	3,2
7	Ремонт задвижек Д-200мм	шт	1	1,2	хоз.способ	1	1,2
8	Ремонт задвижек Д-250мм	шт	1	2,2	хоз.способ	1	2,2
9	Замена задвижек Д-300мм	шт	1	12,4	хоз.способ	1	12,4
10	Замена задвижек Д-350мм	шт	1	15,6	хоз.способ	1	15,6
11	Ремонт обратного клапана Ду-200мм	шт.	1	1,9	хоз.способ	1	1,9
6.	КНС Гипсового комбината						
1	Замена смазки на насосе СМ150-125/315	шт	2	1,5	хоз.способ	2	1,5
2	Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315	шт	2	1,2	хоз.способ	2	1,2
3	Замена подшипника на насосе СМ 150-125/315	шт	1	7,3	хоз.способ	1	7,3
4	Ремонт задвижек Д-150мм	шт	2	1,6	хоз.способ	2	1,6
5	Ремонт задвижек Д-200мм	шт	2	3,8	хоз.способ	2	3,8
6	Замена задвижек Д-200мм	шт	1	25,1	хоз.способ	1	25,1
7.	КНС ст. Урванка						
1	Замена смазки на насосе СМ150-125/315	шт	2	1,5	хоз.способ	2	1,5
2	Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315	шт	2	1,2	хоз.способ	2	1,2

3	Ремонт задвижек Д-100мм	шт	2	2,4	хоз.способ	2	2,4
8	КНС №1						
1	Замена смазки на насосе СМ 250-200-400	шт.	2	1,2	хоз.способ	2	1,2
2	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 250*400	шт.	2	1,2	хоз.способ	2	1,2
3	Замена подшипников на насосе СМ 250*400	шт.	2	14,6	хоз.способ	2	14,6
4	Ремонт задвижки Д-250 мм	шт.	1	2,2	хоз.способ	1	2,2
5	Ремонт задвижки Д-200 мм	шт.	1	1,9	хоз.способ	1	1,9
9	Замена светильников НСП200	шт	150	45	хоз.способ	150	45
10	Замена светильников РЕЛ-SC-SMD-50W	шт	15	11,85	хоз.способ	15	11,85
11	Замена энергосберегающих ламп 20Вт	шт	60	7,2	хоз.способ	60	7,2
	ИТОГО по разделу I.			1 318,91			1 318,91
II.	Надежность работы канализационных сетей						
1	Замена участка подвешного канализационного коллектора Д-500мм дер. Урванка	п.м.	30	234,7	хоз.способ	30	234,7
2	Замена участка канализационного коллектора Д-200мм по ул. Космонавтов от д. 25 до камеры гашения в районе м-на "Магнит"	п.м.	30	135,8	хоз.способ	30	135,8
	Ремонт канализационных колодцев			220,6	хоз.способ		220,6
3	Ремонт ж/б колодцев Д-1000 мм с заменой чугунных люков	шт.	3		хоз.способ	3	

4	Ремонт ж/б колодцев Д-1500 мм с заменой чугунных люков	шт.	2		хоз.способ	2	
5	Ремонт ж/б колодцев Д-2000 мм с заменой чугунных люков	шт.	1		хоз.способ	1	
6	Ремонт ж/б колодцев Д-1000 мм с заменой плит перекрытий	шт.	2		хоз.способ	2	
7	Ремонт ж/б колодцев Д-1500 мм с заменой плит перекрытий	шт.	2		хоз.способ	2	
8	Ремонт кирпичных смотровых канализационных колодцев с заменой чугунных люков	шт.	20		хоз.способ	20	
9	Ремонт кирпичных смотровых канализационных колодцев без замены чугунных люков	шт.	45		хоз.способ	45	
10	Ремонт канализационного коллектора Ду-400мм муфтами по ул. Лесная	шт.	6		хоз.способ	6	
11	Ремонт канализационного коллектора Ду-200мм муфтами по ул. Космонавтов	шт.	6		хоз.способ	6	
12	Промывка канализационных сетей города	км	30	741,6	хоз.способ	30	741,6
	ИТОГО II.			1 112,1			1 112,1
III.	Повышение надежности работы БОС г. Новомосковска						
1	Производственный корпус, блок емкостей.						
1.1.	Замена трубы Д-100мм, блок емкостей, азротенки	п.м.	14	16,8	хоз.способ	14	16,8
1.2.	Замена полипорных труб, блок емкостей, азротенк №1	к-т	1	450	хоз.способ	1	450

1.3.	Замена полипорных труб, блок емкостей, азротенк №2	к-т	1	450	хоз.способ	1	450
1.4.	Замена полипорных труб, блок емкостей, азротенк №3	к-т	1	450	хоз.способ	1	450
1.5.	Замена полипорных труб, блок емкостей, азротенк №4	к-т	1	450	хоз.способ	1	450
1.6.	Замена полипорных труб, блок емкостей 1 коридор Стабилизатор	к-т	1	300	хоз.способ	1	300
1.7.	Замена полипорных труб, блок емкостей 3 коридор Стабилизатор	к-т	1	300	хоз.способ	1	300
1.8.	Замена перегородок из уголка (63*63)мм и пиломатериалов, блок емкостей, стабилизатор	шт	1	56	хоз.способ	1	56
1.9.	Замена шиберов, блок емкостей, азротенки	шт	5	75	хоз.способ	5	75
1.10.	Ремонт блока емкостей	шт	1	51,2	хоз.способ	1	51,2
1.11.	Замена эрлифта на блоках ёмкостей	шт	4	37,5	хоз.способ	4	37,5
1.12.	Ремонт турбовоздуходувки (ТВ 175-1,6), производственный корпус, машинный зал	шт	2	120	хоз.способ	2	120
1.13.	Чистка коридора блока емкостей (первичный отстойник, стабилизатор, вторичный отстойник)	шт	3	165	хоз.способ	3	165
1.14.	Замена кабеля	п.м.	350	126	хоз.способ	350	126
1.15.	Замена светильников ЛСП 2х36	шт	8	2,88	хоз.способ	8	2,88
1.16.	Замена автоматических выключателей	шт	3	978	хоз.способ	3	978
1.17.	Замена пита ОЩВ 30х40х25	шт	1	1,5	хоз.способ	1	1,5

1.18.	Замена автоматических выключателей ВА 47-29; 63А 3Р	шт	5	13,5	хоз.способ	5	13,5
2	Станция подкачки						
2.1.	Ремонт задвижек Д-300мм	шт	1	2,5	хоз. способ	1	2,5
2.2.	Ремонт задвижек Д-400мм	шт	3	19,2	хоз. способ	3	19,2
2.3.	Ремонт насосов СД 450/22,5	шт	3	22,5	хоз. способ	3	22,5
2.4.	Ремонт насосов 350Д90	шт	3	23,4	хоз. способ	3	23,4
2.5.	Ремонт насоса Д320-70	шт	2	15,2	хоз. способ	2	15,2
2.6.	Замена решетки грубой очистки в приемной камере	шт	2	43	хоз. способ	2	43
2.7.	Замена светильников ЖКУ ДНат 150; ЛСП	шт	2	0,72	хоз. способ	2	0,72
2.8.	Замена кабеля ВВГ 3х1,5	п.м.	100	110	хоз. способ	100	110
2.9.	Замена кабеля КГ 7х1,0	п.м.	20	2,4	хоз. способ	20	2,4
2.10.	Замена выключателя открытой установки SQ 1801-0001TDM	шт	4	12,8	хоз. способ	4	12,8
2.11.	Кабель канал 10х10	п.м.	100	9	хоз. способ	100	9
3	Станция доочистки						
3.1.	Ремонт поверхностей стен, швов, лотков в контактных резервуарах	шт	1	81,3	хоз. способ	1	81,3
3.2.	Ремонт стен, чистка от ила резервуаров технической и промывной воды	шт	1	58,0	хоз. способ	1	58,0
3.3.	Ремонт насосов К100-65-250А У31	шт	2	14	хоз. способ	2	14
3.4.	Ремонт насосов К100-65-250Б У31	шт	2	16	хоз. способ	2	16
3.5.	Ремонт насосов промывной воды	шт	3	20,4	хоз. способ	3	20,4
3.6.	Замена поворотного затвора Д-600мм, блок фильтров	шт	1	180	хоз. способ	1	180

3.7.	Замена задвижек Д-400мм, блок фильтров	шт	1	113	хоз. способ	1	113
3.8.	Замена поворотного затвора Д-500мм, машинный зал	шт	1	320	хоз. способ	1	320
3.9.	Замена электротельфера, блок фильтров, 1,5т	шт	2	70	хоз. способ	2	70
3.10.	Замена светильников ЖКУ ДНаТ 150; ЛСП	шт	7	2,52	хоз. способ	7	2,52
3.11.	Замена кабеля ВВГ 3х1,5	п.м.	100	110	хоз. способ	100	110
3.12.	Замена выключателя открытой установки SQ 1801-0001TDM	шт	4	11,20	хоз. способ	4	11,20
4	Административно-бытовой корпус (биохимическая лаборатория)						
4.1.	Чистка иловых площадок	шт	2	170	подрядный способ	2	170
4.2.	Замена светильников ЖКУ ДНаТ 150; ЛСП	шт	6	2,16	хоз. способ	6	2,16
4.3.	Замена кабеля КГ 3х4+1х2,5	п.м.	50	2	хоз. способ	50	2,3
4.4.	Замена выключателя открытой установки МИРА 701 0202 101	шт	1	1,7	хоз. способ	1	1,7
4.5.	Замена магнитного пускателя ПМА (50А0	шт	2	0,5	хоз. способ	2	0,5
4.6.	Замена автоматов пакетных ВА47-29	шт	11	31,9	хоз. способ	11	31,9
4.7.	Замена автомата силового ВА51-35 (80А)	шт	2	4,6	хоз. способ	2	4,6
4.8.	Замена ящика электросилового (1000х800х250)мм	шт	2	5,0	хоз. способ	2	5,0
4.9.	Замена рубильника (250А)	шт	1	2,6	хоз. способ	1	2,6
4.10.	Замена магнитного пускателя ПМА (50А)	шт	1	1,4	хоз. способ	1	1,4

4.11.	Замена кабель канала	м	150	1,5	хоз. способ	150	1,5
4.12.	Замена динрейки	см	120	1,2	хоз. способ	120	1,2
4.13.	Замена автоматов пакетных ВА47-29	шт	1	3,2	хоз. способ	1	3,2
	ИТОГО по пункту III:			5 528,8			5 358,8
	ВСЕГО ЗАТРАТ.			7 959,8			7 789,8
	Выполнение дополнительных работ:						
	Замена насоса СМ-150-125/315	шт			хоз. способ	1	280
	ВСЕГО						8 069,8

Составили:

Главный инженер _____ А.В.Ефремов

Зам. финансового директора
по экономике _____ Т.В.Третьякова

Инженер по ремонтам _____ Л.М.Говорова