

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель комитета

Тульской области по тарифам


Д.А.Васин

«14» декабря 2023 года



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

**ООО «Новомосковский городской водоканал»
по услугам водоснабжения и водоотведения
на 2024-2028 годы**

г. Новомосковск

Содержание

1. Паспорт производственной программы.....	5
2. План мероприятий по повышению эффективности деятельности объектов ООО "Новомосковский городской водоканал" в сфере водоснабжения на (2024-2028)гг.	7
I.Сокращение потерь питьевой воды и надежность работы водопроводной сети.	7
II.Улучшение качества хоз. питьевой воды.	20
III Организация зон санитарной охраны.	23
IV Предотвращение загрязнения хоз. питьевой воды.	24
V Надежность работы электрооборудования	24
VI Надежность работы насосного оборудования.....	31
VII Учёт подачи воды.....	32
VII.Выполнения условий лицензирования	33
VIII Соблюдение санитарного законодательства.....	36
IX.Приобретение автотракторной техники.	38
3. Обоснование обеспечения прогнозируемого объема и качества услуг в сфере водоснабжения ООО «Новомосковский городской водоканал»	39
4. План мероприятий по повышению эффективности деятельности объектов ООО "Новомосковский городской водоканал" в сфере водоотведения на (2024-2028)гг.	40
I.Повышение надежности работы перекачных канализационных насосных станций.....	40
II.Надежность работы канализационных сетей	53

III.Повышение надежности работы БОС г. Новомосковска	56
IV Приобретение автотракторной техники.	64
5. Обоснование обеспечения прогнозируемого объема и качества услуг в сфере водоотведения сточных вод ООО "Новомосковский городской водоканал"	65
6. Перечень мероприятий, направленных на повышение качества обслуживания абонентов.....	65
7. Расчеты целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.	66
8. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения	72
9. Справка о выполнении плановых мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения за 2022 год.....	77
10. Справка о выполнении мероприятий по объектам ООО "Новомосковский городской водоканал"	87
в сфере водоотведения за 2022г	87

1. Паспорт производственной программы.

Наименование регулируемой организации	ООО «Новомосковский городской водоканал»
Местонахождение регулируемой организации	301650, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Бережного, д.2
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	Комитет Тульской области по тарифам. Город Тула, Пр. Ленина, д. 2.
Цели программы	<ol style="list-style-type: none">1. Повышение качества питьевой воды;2. Повышение надежности водоснабжения;3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения;4. Повышение надежности работы оборудования;

	5. Повышение надежности работы перекачных канализационных станций и канализационных сетей.
Сроки реализации	2024 -2028 годы
Финансовые потребности для реализации производственной программы по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения	собственные средства – 107626,89 тыс. рублей
Финансовые потребности для реализации производственной программы по ремонту объектов централизованных систем водоотведения	собственные средства – 16865,64 тыс. рублей, за счет средств, полученных за негативное воздействие – 2072,84

**2. План мероприятий по повышению эффективности деятельности объектов
ООО "Новомосковский городской водоканал"
в сфере водоснабжения на (2024-2028)гг.**

№ п/ п	Наименование мероприятия	Ед. из м.	К-во, Всего	Срок реализации мероприятий 2024г		Срок реализации мероприятий 2025г		Срок реализации мероприятий 2026г		Срок реализации мероприятий 2027г		Срок реализации мероприятий 2028г		Спо соб вып олн ени я раб от	Приме чания
				К- во	Стоимо сть тыс.руб	К- во	Стоимо сть тыс.руб	К- во	Стоимо сть тыс.руб	К- во	Стоимо сть тыс.руб	К- во	Стоимост ь тыс.руб		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I Сокращение потерь питьевой воды и надежность работы водопроводной сети.															
1	Замена водовода Ду-400мм между н.с. 2 и 3-го подъема Шатовского в/з	п.м	500	10 0	1084,52	10 0	1084,52	10 0	1084,52	100	1084,52	100		хоз. спос об	

17	Замена водовода Ду-600мм, ул. Молодёжная, д.12	п.м .	60					60	1274,87					хоз. спос об	
18	Замена водовода Ду-600мм, ул. Урванка, д.121а	п.м .	40					40	849,91					хоз. спос об	
19	Замена водовода Ду-150мм, ул. Проезд Свердлова. Д.1/33	п.м .	200					20 0	907,7					хоз. спос об	
20	Замена водовода Ду-500мм, ул. Кукунина , д.11а	п.м .	200							200	3100,62			хоз. спос об	
21	Замена водовода Ду-200мм, ул.Космонавтов, д.41в	п.м .	80							80	425,93			хоз. спос об	
22	Замена водовода Ду-150мм, ул. Трудовой проезд, д.11	п.м .	200									200	907,7	хоз. спос об	
23	Замена водовода Ду-133мм, ул.	п.м .	100									100	453,85	хоз. спос об	

	Льва Толстого, д.9														
24	Замена водовода Ду-600мм, Комсомольское шоссе, д.68б	п.м .	100									100	2124,78	хоз. спос об	
25	Замена в/ввода Д- 63мм , ул. Вокзальная д.54	п.м .	80			80	154,09							хоз. спос об	
26	Замена трубопровода Д- 250мм, от насосной станции №3 Заводского р- она до ул. Транспортная	п.м .	200			20 0	1254,71							хоз. спос об	
27	Замена водовода Ду-63мм, ул. Новая,д.3-7	п.м .	100									100	192,61	хоз. спос об	
28	Замена водопроводных вводов Ду-63мм	п.м .	3000	60 0	1155,68	60 0	1155,68	60 0	1155,68	600	1155,68	600	1155,68	хоз. спос об	

29	Замена водопроводных вводов Ду-100мм	п.м	5600	70 0	2696,58	70 0	2696,58	70 0	2696,58	700	2696,58	700	2696,58	хоз. спос об	
30	Замена участка ст. водовода, Д-500 мм, в районе улиц Молодежная/пр. Трудовой	п.м	250	10 0	1550,31	15 0	2325,47							хоз. спос об	
31	Ремонт трубопровода Д-150мм участка Гипсового к-та	шт.	15	3	25,93	3	25,93	3	25,93	3	25,93	3	25,93	хоз. спос об	
32	Ремонт трубопровода Д-200мм участка Гипсового к-та	шт.	10	2	27,2	2	27,2	2	27,2	2	27,2	2	27,2	хоз. спос об	
33	Ремонт Белоколодезного стального водовода Д-400мм с установкой муфт	шт.	20	4	31,77	4	31,77	4	31,77	4	31,77	4	31,77	хоз. спос об	

	водовода Ду-500мм														
45	Ремонт трубопровода Ду-150мм, Заводской р-он, п. Маклец	шт.	5	1	7,34	1	7,34	1	7,34	1	7,34	1	7,34	хоз. способ	
46	Ремонт трубопровода Ду-100мм, Заводской р-он, п. Маклец	шт.	5	1	7,33	1	7,33	1	7,33	1	7,33	1	7,33	хоз. способ	
47	Замена и ремонт запорной арматуры, в том числе:				1766,36		1766,36		1766,36		1766,36		1766,36	хоз. способ	
	Замена задвижек Д-50 мм	шт.	90	18		18		18		18		18		хоз. способ	
	Замена задвижек Д-100 мм	шт.	125	25		25		25		25		25		хоз. способ	
	Замена задвижек Д-150 мм	шт.	40	10		10		10		10				хоз. способ	

	Ремонт задвижек Д-400 мм	шт.	15	3		3		3		3		3		хоз. спос об	
	Ремонт задвижек Д-500 мм	шт.	15	3		3		3		3		3		хоз. спос об	
	Замена обратного клапана Д-100мм	шт.		4										хоз. спос об	
	Замена вентиляей		130	26		26		26		26		26		хоз. спос об	
48	Ремонт водопроводных колодцев, в том числе:				912		912		912		912		912	хоз. спос об	
	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д- 1000мм с заменой ж/б колец	шт.	125	25		25		25		25		25		хоз. спос об	
	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-	шт.	125	25		25		25		25		25		хоз. спос об	

	Шатовский в/з	раз	40	8	791	8	791	8	791	8	791	8	791	хоз. спос об	
	Юдинский в/з	раз	20	4	407,68	4	407,68	4	407,68	4	407,68	4	407,68	хоз. спос об	
	Бельцевский в/з	раз	50	10	1293,98	10	1293,98	10	1293,98	10	1293,98	10	1293,98	хоз. спос об	
	Белоколодезный в/з	раз	57	11	1493,76	11	1493,76	11	1493,76	11	1493,76	13	1493,76	хоз. спос об	
	Заводской в/з, пос. Маклец	раз	5	1	96,01	1	96,01	1	96,01	1	96,01	1	96,01	хоз. спос об	
	Водозабор ст. Ключевка	раз	5	1	96,1	1	96,1	1	96,1	1	96,1	1	96,1	хоз. спос об	
3	Замена труб става													хоз. спос об	
	Белоколодезный в/з, Д-110мм	п.м .	50	10	15,59	10	15,59	10	15,59	10	15,59	10	15,59	хоз. спос об	

	Белоколодезный в/з, Д-76мм (ст.)	п.м .	35							35	45,63			хоз. способ	
	Шатовский в/з	п.м .	50	10	15,59	10	15,59	10	15,59	10	15,59	10	15,59	хоз. способ	
	Бельцевский в/з	п.м .	50	10	15,59	10	15,59	10	15,59	10	15,59	10	15,59	хоз. способ	
4	Перегрузка фильтров, в том числе:													хоз. способ	
	ст. обезжелезивания Шатовского в/з	шт.	9	1	790,26	2	1580,52	2	1580,52	2	1580,52	2	1580,52	хоз. способ	
	ст. обезжелезивания ст. Ключевка	шт.	1	1	286,82									хоз. способ	
5	Промывка резервуаров	шт.	15	3	51,12	3	51,12	3	51,12	3	51,12	3	51,12	хоз. способ	
	ИТОГО по разделу II:				5674,5		6177,9		6177,9		6223,6		6177,9		

	№9, Шатовский в/з							1	17					хоз. способ	
	№25, Шатовский в/з									1	17			хоз. способ	
2	Замена силового кабеля ВВГ (4x50)мм, №9, Шатовский в/з	п.м .	100									100	34	хоз. способ	
3	Замена силового кабеля ВВГ (4x50)мм, №25 Шатовский в/з	п.м .	80							80	27,2			хоз. способ	
4	Автоматизация арт. скважины для дистанционного включения и контроля давления , арт. скважина №13 Шатовского в/з	шт.	1							1	76,5			хоз. способ	

23	Замена светильников PEL-SC-SMD-50W	шт.	120	24	81,60	24	81,60	24	81,60	24	81,60	24	81,60	хоз. способ	
24	Замена светильников НСП200	шт.	300	60	51,00	60	51,00	60	51,00	60	51,00	60	51,00	хоз. способ	
25	Замена энергосберегающих ламп 20Вт	шт.	1 200	240	53,00	240	53,00	240	53,00	240	53,00	240	53,00	хоз. способ	
26	Ремонт кабельных линий соединительной муфтой 4 СТп1-(70-120)	шт.	60	12	510,00	12	510,00	12	510,00	12	510,00	12	510,00	хоз. способ	повышение надежности энергоснабжения
27	Замена автомата ВА 27-49, 16А,25А,40А	шт.	40	8	4,00	8	4,00	8	4,00	8	4,00	8	4,00	хоз. способ	повышение надежности энергоснабжения

28	Замена автоматических выключателей	шт.	90	18	9,18	18	9,18	18	9,18	18	9,18	18	9,18	хоз. способ	
	ИТОГО по разделу V:				1411,32		1344,68		1344,68		1344,68		1344,68		
VI. Надежность работы насосного оборудования															
1	Приобретение погружных насосов:														
	ЭЦВ 10	шт.	15	3	450,00	3	450,00	3	450,00	3	450,00	3	450,00	под. способ	
	ЭЦВ 8	шт.	30	6	594,00	6	594,00	6	594,00	6	594,00	6	594,00	под. способ	
	ЭЦВ 6	шт.	15	3	240,00	3	240,00	3	240,00	3	240,00	3	240,00	под. способ	
2	Ремонт горизонтальных насосов	шт.	190	38	1737,36	38	1737,36	38	1737,36	38	1737,36	38	1737,36	хоз. способ	
	ИТОГО по разделу VI:				3021,36		3021,36		3021,36		3021,36		3021,36		

VII. Учёт подачи воды.

1	Установка расходомера "Взлет-МР" на насосной станции 2-го подъема Бельцевского водозабора.	шт.	1	1	1250,00									хоз. способ
2	Установка расходомера "Взлет-МР" на насосной станции 3-го подъема Белоколодезного в/з.	шт.	1			1	1666,67							хоз. способ
3	Установка расходомера "Взлет-МР" на насосной станции 3-го подъема Шатовского в/з.	шт.	1					1	1250,00					хоз. способ
4	Установка расходомера "Взлет-МР" на насосной станции	шт.	1							1	1666,67			хоз. способ

	4-го подъема Юдинского в/з.														
5	Установка расходомера "Взлет-МР" на насосной станции 2-го подъема Белоколодезного в/з.	шт.	1									1	1250,00	хоз. спос об	
	ИТОГО по разделу VII:				1250,00		1666,67		1250,00				1666,67		1250,00

VII. Выполнения условий лицензирования

1	Оценка запасов подземных вод участка недр Шатовского вз				600,00									под. спос об	
2	Разработка технического проекта разработки участка недр Шатовского вз						300,00							под. спос об	

3	Оценка запасов подземных вод участка недр Юдинского вз														под. способ	
4	Разработка технического проекта разработки участка недр Юдинского вз						300,00								под. способ	
5	Проведение ГИС в скважинах №№ 9, 2, 4, 15, 16, Белоколодезного в/з						200,00								под. способ	
6	Оценка запасов подземных вод участка недр в/з ст. Ключевка						2500,00								под. способ	
7	Разработка технического проекта разработки участка недр в/з ст. Ключевка								200,00						под. способ	

	водозабора ст. Ключевка														
12	Разработка проекта нормативов образований отходов и лимитов в размещении				0,00				350,00					под. спос об	
	ИТОГО по разделу VIII:				750,00		5000,00		2050,00		100,00		100,00		
VIII. Соблюдение санитарного законодательства															
1	Ремонт бетонных полов на арт. скважинах	шт	25	5	22,97	5	22,97	5	22,97	5	22,97	5	22,97	хоз. спос об	
2	Косметический ремонт здания арт. скважин	шт	185	37	55,50	37	55,50	37	55,50	37	55,50	37	55,50	хоз. спос об	
3	Косметический ремонт зданий насосных станций	шт	10	2	420,00	2	420,00	2	420,00	2	420,00	2	420,00	хоз. спос об	

5	Ремонт мягкой кровли , насоная станция 2-го подъема Шатовского в\з	кв. м.	544								544	598,40	под. способ		
6	Ремонт мягкой кровли на ПНС ул. Дружбы, 7а	кв. м.	72	72	79,20									под. способ	
7	Ремонт мягкой кровли на ПНС Гипсовый	кв. м.	67	67	1,98									под. способ	
8	Ремонт мягкой кровли на насосной станции 2-го подъема Бельцевского в\з	кв. м.	400								400	440,00	под. способ		
	ИТОГО по разделу VIII.				579,65		498,47		498,47			498,47			
IX. Приобретение автотракторной техники.															
	Автокран на базе КАМАЗ, грузоподъем 16тн						5500,00								
	Автомастерская ГАЗ САДКО 4х4							5500,00							

Автомастерская Газон								4500,00						
Экскаватор MST 542										11000,00				
Установка управляемого прокола, котлованная. Прайд ПУ-40												2400,00		
ИТОГО по разделу IX.						5500,00		10000,00		11000,00		2400,00		
ВСЕГО ЗАТРАТ:				17208,48		23909,66		27908,10		17603,94		20996,71		

3. Обоснование обеспечения прогнозируемого объема и качества услуг в сфере водоснабжения ООО «Новомосковский городской водоканал»

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Ед. измерения	Величина показателя на период регулирования
1	2	3	4
1	Объем выработки воды	тыс. куб.м.	10 049,2

1	2	3												
I. Повышение надежности работы перекачных канализационных насосных станций.														
1	Центральная КНС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Реконструкция напорного коллектора Д-800 мм длиной 21 п.м. в помещении машинного зала Центральной КНС с заменой запорной арматуры (Задвижка Ду-800 ножевая с электроприводом и нержавеющей диском)					1519,8							хоз.способ	За счет платы за сброс загрязняющих веществ
	Замена смазки на насосе СД2400-75	шт	3	2,45	3	2,45	3	2,45	3	2,45	3	2,45	хоз.способ	

	Ремонт задвижек Д-800мм	шт.	1	14,4	1	14,4	1	14,4	1	14,4	1	14,4	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-500мм	шт.	3	12,6	3	12,6	3	12,6	3	12,6	3	12,6	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-400мм	шт.	2	7,68	2	7,68	2	7,68	2	7,68	2	7,68	хоз.способ	обеспечение надежной работы ЦКНС
	Ремонт задвижек Д-300мм	шт.	1	3,00	1	3,00	1	3,00	1	3,00	1	3,00	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-250мм	шт.	1	2,64	1	2,64	1	2,64	1	2,64	1	2,64	хоз.способ	
	Замена манометров до 16 атм	шт.	2	1,56	2	1,56	2	1,56	2	1,56	2	1,56	хоз.способ	наблюдение за режимом работы КНС
2.	КНС №-4													
	Замена насоса СМ 200-150/500	шт					1	300,00					хоз.способ	

Замена сальниковой набивки на насосе К-60	шт	1	0,72	1	0,72	1	0,72	1	0,72	1	0,72	хоз.способ	
Замена задвижек Д-400мм	шт	1	139,91	1	139,91	1	139,91	1	139,91	1	139,91		
Замена задвижек Д-400мм с эл.приводом	шт			1	209,11			1	209,11			хоз.способ	
Ремонт задвижек Д-200мм	шт.	2	4,6	2	4,6	2	4,6	2	4,6	2	4,6	хоз.способ	
Ремонт задвижек Д-150мм	шт.	3	5,4	3	5,4	3	5,4	3	5,4	3	5,4	хоз.способ	
Замена манометров до 16 атм	шт.	2	1,56	2		2		2		2		хоз.способ	
Ремонт здания насосной станции	шт.					1	240					хоз.способ	

3.	КНС "Клинская"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Замена насоса СМ 150-125/400	шт.	1	525,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	хоз.способ	
	Замена смазки на насосе СМ 150/125/400	шт	1	0,85	1	0,85	1	0,85	1	0,85	1	0,85	0,85	хоз.способ	
	Замена смазки на насосе СМ 200-150/400	шт	1	0,85	1	0,85	1	0,85	1	0,85	1	0,85	0,85	хоз.способ	
	Замена смазки на насосе СМ 200-150/500	шт	1	0,85	1	0,85	1	0,85	1	0,85	1	0,85	0,85	хоз.способ	
	Замена смазки на насосе КМ 45/30	шт	1	0,85	1	0,85	1	0,85	1	0,85	1	0,85	0,85	хоз.способ	
	Замена сальниковой набивки на насосе КМ 45/30	шт	1	0,72	1	0,72	1	0,72	1	0,72	1	0,72	0,72	хоз.способ	
	Замена сальниковой набивки на	шт	1	0,72	1	0,72	1	0,72	1	0,72	1	0,72	0,72	хоз.способ	

5.	КНС Огнеупорного завода													
	Замена смазки на насосе СМ150-125-315	шт.	2	1,7	2	1,7	2	1,7	2	1,7	2	1,7	хоз.способ	
	Замена смазки на насосе СМ100-65-200	шт.	1	0,85	1	0,85	1	0,85	1	0,85	1	0,85	хоз.способ	
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ150- 125/315	шт	2	1,44	2	1,44	2	1,44	2	1,44	2	1,44	хоз.способ	
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ100- 65/200	шт	1	1,44	1	1,44	1	1,44	1	1,44	1	1,44	хоз.способ	
	Замена подшипника на насосе СМ150- 125-315	шт	2	6,96			2	6,96			2	6,96	хоз.способ	
	Замена подшипника на	шт	1	3,48			1	3,48			1	3,48	хоз.способ	

	насосе СМ100-65-200													
	Ремонт задвижек Д-100мм	шт	2	2,6	2	2,6	2	2,6	2	2,6	2	2,6	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-150мм	шт	4	7,6	4	7,6	4	7,6	4	7,6	4	7,6	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-200мм	шт	1	2,3	1	2,3	1	2,3	1	2,3	1	2,3	хоз.способ	обеспечение надежности водоотведения
	Ремонт задвижек Д-250мм	шт	1	2,8	1	2,8	1	2,8	1	2,8	1	2,8	хоз.способ	
	Замена задвижек Д-100мм	шт	1	26,4	1	26,4	1	26,4	1	26,4	1	26,4	хоз.способ	
	Замена задвижек Д-150мм	шт	1	32,3	1	32,3	1	32,3	1	32,3	1	32,3	хоз.способ	
	Замена задвижек Д-200мм	шт					1	54,7					хоз.способ	

	Замена задвижек Д-250мм	шт							1	61,2			хоз.способ	
	Ремонт обратного клапана Ду-200мм	шт.	1	2,3	1	2,3	1	2,3	1	2,3	1	2,3	хоз.способ	
6.	КНС Гипсового комбината	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Замена смазки на насосе СМ150-125/315	шт	2	1,7	2	1,7	2	1,7	2	1,7	2	1,7	хоз.способ	
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315	шт	2	1,44	2	1,44	2	1,44	2	1,44	2	1,44	хоз.способ	
	Замена подшипника на насосе СМ 150-125/315	шт	1	3,48	1	3,48	1	3,48	1	3,48	1	3,48	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-150мм	шт	2	3,8	2	3,8	2	3,8	2	3,8	2	3,8	хоз.способ	обеспечение надежности

	Ремонт задвижек Д-200мм	шт	2	4,6	2	4,6	2	4,6	2	4,6	2	4,6	хоз.способ	водоотведени я
	Замена задвижек Д-150мм	шт	1	32,6					1	32,3			хоз.способ	
	Замена задвижек Д-200мм	шт					1	54,7					хоз.способ	
7.	<u>КНС ст. Урванка</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Замена смазки на насосе СМ150-125/315	шт	2	1,7	2	1,7	2	1,7	2	1,7	2	1,7	хоз.способ	
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315	шт	2	1,44	2	1,44	2	1,44	2	1,44	2	1,44	хоз.способ	обеспечение надежности водоотведени я
	Замена подшипника на насосе СМ 150-125/315	шт	1	3,48	-	3,48	1	3,48	-	3,48	1	3,48	хоз.способ	

	Ремонт задвижек Д-100мм	шт	2	2,6	2	2,6	2	2,6	2	2,6	2	2,6	хоз.способ	
	Замена задвижек Д-100мм	шт	1	26,4	-	-	-	-	-	-	1		хоз.способ	
8	КНС №1	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		
	Замена смазки на насосе СМ 250-200-400	шт.	2	1,7	2	1,7	2	1,7	2	1,7	2	1,7	хоз.способ	
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 250*400	шт.	2	1,44	2	1,44	2	1,44	2	1,44	2	1,44	хоз.способ	
	Замена подшипников на насосе СМ 250*400	шт.	2	3,48	2	3,48	2	3,48	2	3,48	2	3,48	хоз.способ	обеспечение надежности водоотведения
	Ремонт задвижки Д-250 мм	шт.	1	2,8	1	2,8	1	2,8	1	2,8	1	2,8	хоз.способ	

Ремонт стен аэротенков коридор №4			25,00										хоз.способ	
Очистка стабилизаторов коридор №2, в том числе:					1 500,00									
Монтаж аэрационной системы в стабилизаторы коридор №2														
Монтаж аэрационной системы в аэротенки коридор №2													хоз. способ	
Монтаж эрлифтов первичный отстойник, вторичный отстойник, аэротенк, стабилизатор коридор №2													хоз. способ	

Покраска стен	м2	21 1	9,67										хоз. способ		
Ремонт кран балки фильтров 2 шт.	шт.			2	50,00								хоз. способ		
Ремонт задвижки Ду- 600мм	шт.	1	25,40	1	25,40	1	25,40	1	25,40	1	25,40	1	25,40	хоз. способ	
Замена задвижки Ду- 600мм	шт.	1	639,00					1	639,00					хоз. способ	
Ремонт насоса промывного 350 Д90	шт.	1	14,3	1	14,3	1	14,3	1	14,3	1	14,3	1	14,3	хоз. способ	
Ремонт зоны хлорирования, замена полиэтиленовог о кубитейнера	шт.	1	44,0											хоз. способ	
Ремонт стен контактных резервуаров	шт.					1	12,0							хоз. способ	

	Ремонт стен грязевого-промывного резервуаров	шт.			1	12,5							хоз. способ	
	Увеличение высоты стенок выходного лотка	шт.	1	33									хоз. способ	
б.	БОС п. Широно												хоз. способ	
	Строительство стен и утепленной крыши над блоком емкостей для защиты технологического оборудования от атмосферных осадков и минусовых температур.									1	100,00		хоз. способ	

	Капитальный ремонт хозбытовых помещений, слесарной мастерской, лаборатории.	шт.	1	60,00	1	60,00							хоз. способ	
	Замена полипорных труб в аэротенке				1	15,00	1	15,00					хоз. способ	
	Замена перекрытия первичного отстойника диаметром – 6м.						1	16					хоз. способ	
7.	БОС п. Первомайский												хоз. способ	
	Замена полипорных труб в стабилизаторе	п.м							10	25,20			хоз. способ	
	Замена труб подачи воздуха	п.м							5	15,10			хоз. способ	

	Замена компрессора подачи воздуха	шт.						1	81,50			хоз. способ	
	Установка частотного оборудования (ЧРП)	шт.						1	40				
8.	БОС с. Спасское												
	Чистка биопруда		20,00		20,00		20,00		20,00		20,00	хоз. способ	
	Чистка бака - накопителя		20,00		20,00		20,00		20,00		20,00	хоз. способ	
	Чистка азротенков, вторичных отстойников, минерализатора		20,00		20,00		20,00		20,00		20,00	хоз. способ	
	Установка частотного оборудования (ЧРП)	шт.								1	79	хоз. способ	
	ИТОГО по пункту III:		5178,5		2328,2		405,4		963,5		561,3		

IV Приобретение автотракторной техники.													
	Илососная машина на шасси Газон Next			5000									
	Гидромолот					300							
	Дизель Генератор Р-60кВт							1800					
	ИТОГО по пункту IV:			5000		300		1800					
	ВСЕГО ЗАТРАТ.			16 396,45		9 777,78		8 735,5		6 645,6		5 962,1	

5. Обоснование обеспечения прогнозируемого объема и качества услуг в сфере водоотведения сточных вод ООО "Новомосковский городской водоканал"

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Ед. измерения	Величина показателя
1	2	3	4
1	Объем отведения стоков	тыс. куб.м.	7 515,3

2	Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения	тыс. куб.м.	7 515,3
3	Объем реализации товаров и услуг, в том числе по потребителям:	тыс. куб.м.	7 467,0
3.1	- населению	тыс. куб.м.	5 796,5
3.2	- бюджетным потребителям	тыс. куб.м.	405,1
3.3	- прочим потребителям	тыс. куб.м.	1 265,4

6. Перечень мероприятий, направленных на повышение качества обслуживания абонентов

6.1. Организовать электронный документооборот по обращениям абонентов

6.2. Сократить количество используемых в работе бумажных бланков. Отказ от использования заявлений в бумажной форме.

6.3. Организовать работу личных кабинетов организаций

6.4. Внедрить систему автоматизированных расчетов с юридическими лицами.

6.5. Установка ОДПУ

7. Расчеты целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

1. Целевые показатели качества воды.

1.1. Доля проб питьевой воды после водоподготовки, не соответствующих санитарным нормам и правилам.
(мутность, цветность)

$$D_{nc} = \frac{K_{нп}}{K_n} \cdot 100\%$$

где $K_{нп}$ - количество проб питьевой воды, отобранных по результатам производственного контроля, не соответствующих установленным требованиям (670 шт);

K_n - общее количество отобранных проб (6327 шт.)

$$D_{nc} = \frac{670}{6327} \cdot 100\% = 10.6$$

1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной сети, не соответствующих санитарным нормам и правилам.
(мутность, цветность).

$$D_{npc} = \frac{K_{npc}}{K_n} \cdot 100\%$$

где K_{npc} - количество проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям (432 шт);

K_n - общее количество отобранных проб (4344 шт).

$$D_{npc} = \frac{432}{4344} \cdot 100\% = 9.9$$

1.3. По остаточному хлору, общим колиформным бактериям и термотолирантным бактериям несоответствий санитарным нормам не выявлено.

2. Целевые показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения.

2.1. Фактические значения показателя надежности и бесперебойности централизованной системы водоснабжения определяется:

$$P_n = \frac{K_{a/n}}{L_{сети}} \cdot 100\%$$

где $K_{a/n}$ - количество перерывов в подаче воды (3 шт);

$L_{сети}$ - протяженность водопроводной сети (424,88 км).

$$П_n = \frac{3}{424,88} \cdot 100\% = 0,7$$

2.2. Фактические значения показателя надежности и бесперебойности водоотведения (удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год(ед./км)) определяется:

$$П_n = \frac{K_{a/n}}{L_{сети}}$$

где $K_{a/n}$ - количество аварий и засоров на канализационной сети (4724 шт);

$L_{сети}$ - протяженность водопроводной сети (197,9 км).

$$П_n = \frac{4724}{197,9} = 23,8$$

3. Целевые показатели качества обслуживания абонентов.

3.1. Среднее время ожидания ответа оператора абонента (потребителя) по вопросам водоснабжения и водоотведения по телефону – 30 секунд.

3.2. Доля заявок на подключение: 60%.

Подано – 48 заявок;

Выполнено – 29 подключения.

4. Целевые показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке. Фактические значения показателей энергетической эффективности.

4.1. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт*ч/куб.м):

$$U_{pn} = \frac{K_{\varepsilon}}{V_{общ}}$$

где K_{ε} - общее количество электроэнергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе (8768,8 тыс. кВт*ч);

V_o - общий объем воды, в отношении которой осуществляется водоподготовка (11991,2 тыс.куб.м).

$$U_{pn} = \frac{8768,8}{11991,2} = 0,72$$

4.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт*ч/куб.м):

$$U_{pn} = \frac{K_{\text{э}}}{V_{\text{общ}}}$$

где $K_{\text{э}}$ - общее количество электроэнергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе (11703,7 кВт*ч);

$V_{\text{о}}$ - общий объем транспортируемой воды (10753,8 тыс.куб.м).

$$U_{pn} = \frac{11703,7}{10753,8} = 1,08$$

4.3. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт*ч/куб.м):

$$U_{pn} = \frac{K_э}{V_{общтросв}}$$

где $K_э$ - общее количество электроэнергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе (4559,0 тыс.кВт*ч);

$V_{общтросв}$ - общий объем транспортируемых сточных вод (7591,6 тыс.куб.м).

$$U_{pn} = \frac{4559,0}{7591,6} = 0,6$$

4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт*ч/куб.м):

$$U_{pn} = \frac{K_э}{V_{общтросв}}$$

где $K_э$ - общее количество электроэнергии, потребляемой в технологическом процессе очистки (3127,8 тыс.кВт*ч в 2021 году)

$V_{общтросв}$ - общий объем сточных вод, подвергающихся очистке на собственных БОС (6480,9 тыс.куб.м в 2021 году)

$$y_{pn} = \frac{3127,8}{6480,9} = 0,5$$

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

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для измерения	Единиц а измере ния	Фактические значения показателей			Ожидаемы е значения	Плановое значение
				2020 год	2021 год	2022 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Показатели качества питьевой воды	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	ед.	12,3	18,4	10,6	10,6	10,6
		количество проб питьевой воды, отобранных по результатам производственного контроля, не соответствующих установленным требованиям	ед.	562	814	673	670	668
		общее количество отобранных проб.	ед.	4569	4430	6327	6327	6327

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для измерения	Единица измерения	Фактические значения показателей			Ожидаемые значения	Плановое значение
				2020 год	2021 год	2022 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		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.	10,1	14,5	10,0	9,9	9,9
		количество проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям	ед.	579	615	436	432	430
		общее количество отобранных проб.	ед.	5744	4254	4344	4344	4344
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	0,9	0,3	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для измерения	Единица измерения	Фактические значения показателей			Ожидаемые значения	Плановое значение
				2020 год	2021 год	2022 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		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.	356	104	3	3	3
		протяженность водопроводной сети	км	413	413,54	424,88	424,88	424,88
3	Показатели энергетической эффективности	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/куб.м	36,0	33,5	33,8	33,4	32,9

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для измерения	Единиц а измере ния	Фактические значения показателей			Ожидаемы е значения 2023 год	Плановое значение 2024 год
				2020 год	2021 год	2022 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе	кВт*ч	4 178 739	3 760 967	3 769 744	3 588 506	3 593 836
		общий объем питьевой воды, в отношении которой осуществляется водоподготовка	куб.м	11622275	11215996	11141097	10753791,2	10918275
		удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч/к уб.м	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
		общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе	кВт*ч	8 643 751	8 439 555	8 637 152	8 768 845	8 593 468
		общий объем транспортируемой питьевой воды	куб.м	12 900 686	12 341 383	12 836 183	11 991 273	12 194 373
		общий объем реализуемой питьевой воды	куб.м	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для измерения	Единица измерения	Фактические значения показателей			Ожидаемые значения	Плановое значение
				2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Показатели качества очистки сточных вод	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.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.					
		общее количество проб сточных вод	ед.	8782360	7711122	7 752 376	8341493	7634011
5	Показатель надежности и бесперебойности водоотведения	удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	25,0	23,9	23,9	23,9	23,1
		количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	4928	4709	4724	4724	4580
		протяженность канализационных сетей	км	197,4	197,4	197,9	197,9	198

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для измерения	Единица измерения	Фактические значения показателей			Ожидаемые значения	Плановое значение
				2020 год	2021 год	2022 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Целевые показатели энергетической эффективности	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/куб.м	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
		общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе	кВт*ч	3114903	3114903	3126872	3127805	3096527
		общий объем сточных вод, подвергающихся очистке	куб.м	5487577	5487577	6607805	6480854	6416046
		удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/куб.м	0,58	0,58	0,60	0,60	0,60
		общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе	кВт*ч	4 467 929	4 366 451	4 612 963	4 558 960	4 513 370
		общий объем транспортируемых сточных вод	куб.м	7642387	7588036	7 752 376	7591592	7512156

9. Справка о выполнении плановых мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения за 2022 год.

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	50	575,3
2	Замена участка водовода Д-600мм в р-оне Любовской плотины	п.м.	50	909,3	хоз.способ	0	0
3	Замена участка водовода Д-500мм, от 3-го подъема н.с. Шатовского в/з;	п.м.	20	272,2	хоз.способ	20	272,2
4	Замена водовода Д-400мм, д.Малое Колодезное	п.м.	20	165,18	хоз.способ	20	165,18
5	Замена участка водовода Д-500мм к резервуару №2, насосная станция 2-го подъема Шатовского в\з	п.м.	12	137,6	хоз.способ	12	137,6
6	Замена участка водовода Д- 400мм в р-не д. Кресты	п.м.	50	413,4	хоз.способ	50	413,6
7	Замена участка трубопровода Д-200мм по ул. Ботаническая	п.м.	50	155,2	хоз.способ	50	155,2
8	Замена водопроводных вводов Ду-110мм	п.м.	300	795,2	хоз.способ	300	795,2
9	Замена водопроводных вводов Ду-50мм	п.м.	500	655,4	хоз.способ	500	655,4

10	Замена участка водовода Д-63мм пос.Новозасецкий, Центральный пер.	п.м.	150	198,6	хоз.способ	150	198,6
11	Замена участка водовода Д-110 мм пос.Новозасецкий, Центральный пер.	п.м.	150	397,1	хоз.способ	150	397,1
12	Замена участка водовода Д-110мм по ул. 1-я Ильинка	п.м.	100	264,7	хоз.способ	100	264,7
13	Замена участка водовода Д-200мм, нас. ст. Ключевка	п.м.	15	46,6	хоз.способ	15	46,6
14	Замена участка внутреннего водовода Д- 160мм, н.с. Ключевка	п.м.	8	25,3	хоз.способ	8	25,3
15	Ремонт трубопровода Д-150мм участка Гипсового к-та	шт.	1	9,7	хоз.способ	1	9,7
16	Ремонт трубопровода Д-200мм участка Гипсового к-та	шт.	2	21,6	хоз.способ	2	21,6
17	Ремонт Белоколодезного стального водовода Д-400мм с установкой муфт	шт	4	96	хоз.способ	4	96
18	Ремонт Белоколодезного стального водовода Д-500мм с установкой муфт	шт	5	206	хоз.способ	5	206
19	Ремонт Белоколодезного водовода Д- 700мм с установкой муфт	шт	4	213,6	хоз.способ	4	213,6
20	"Ремонт Юдинского водовода				хоз.способ	3	32,4

21	Ду-200мм"	шт	3	32,4	хоз.способ	3	72
22	"Ремонт Юдинского водовода				хоз.способ	4	61,2
23	Ду-400мм с установкой муфт"	шт	3	72	хоз.способ	3	29,4
24	Ремонт Шатовского водовода Ду-300мм	шт	4	61,2	хоз.способ	2	10,2
25	Ремонт трубопровода Ду-150мм, Заводской р-он, п. Маклец	шт.	3	29,4	хоз.способ		820
26	Ремонт трубопровода Ду-100мм, Заводской р-он, п. Маклец	шт.	2	10,2	хоз.способ	10	
27	Замена и ремонт запорной арматуры, в том числе:			820	хоз.способ	15	
28	Замена задвижек Д-50 мм	шт.	10		хоз.способ	8	
29	Замена задвижек Д-100 мм	шт.	15		хоз.способ	4	
30	Замена задвижек Д-150 мм	шт.	8		хоз.способ	3	
31	Замена задвижек Д-200 мм	шт.	4		хоз.способ	3	
32	Замена задвижек Д-300 мм	шт.	3		хоз.способ	1	
33	Замена задвижек Д-400 мм	шт.	3		хоз.способ	43	

34	Замена задвижек Д-500 мм	шт.	1		хоз.способ	28	
35	Ремонт задвижек Д-100 мм	шт.	43		хоз.способ	7	
36	Ремонт задвижек Д-150 мм	шт.	28		хоз.способ	17	
37	Ремонт задвижек Д-250 мм	шт.	7		хоз.способ	3	
38	Ремонт задвижек Д-200 мм	шт.	17		хоз.способ	3	
39	Ремонт задвижек Д-400 мм	шт.	3		хоз.способ	22	
40	Ремонт задвижек Д-500 мм	шт.	3		хоз.способ		613
41	Замена вентилей	шт	22		хоз.способ	25	
42	Ремонт водопроводных колодцев, в том числе:			613	хоз.способ	25	
43	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм с заменой ж/б колец	шт.	25		хоз.способ	30	
44	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм с заменой плит перекрытия	шт.	25		хоз.способ	29	
45	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм с заменой чугунных люков	шт.	30		хоз.способ	27	

46	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой ж/б колец	шт.	29		хоз.способ	30	
47	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой плит перекрытия	шт.	27		хоз.способ	11	
48	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой чугунных люков	шт.	30		хоз.способ	4	35,6
49	Ремонт кирпичных колодцов с заменой 3-х рядов кирпичной кладки Д-1000мм	шт.	11		хоз.способ	25	70
50	Замена пожарных гидрантов	шт.	4	35,6	хоз.способ	18	7,56
	ИТОГО по разделу I:			7 309,3			6 400,24
II.	Улучшение качества хоз. питьевой воды.						
1	Чистка арт. скважин	шт.	2	604	хоз.способ	2	604
2	<u>Ревизия арт. скважин</u>						
	Шатовский в/з	раз	26	650	хоз.способ	26	650
	Юдинский в/з	раз	13	325	хоз.способ	13	325
	Бельцевский в/з	раз	12	300	хоз.способ	12	300
	Белоколодезный в/з	раз	13	325	хоз.способ	13	325
	Заводской в/з, пос. Маклец	раз	1	25	хоз.способ	1	25
	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
	Бельцевский в/з	п.м.	40	72	хоз.способ	40	72

	Промывка резервуаров	шт	7	128	хоз.способ	7	128
	ИТОГО по разделу II:			2 505,0			2 505,0
III.	Организация зон санитарной охраны.						
1	Восстановление ограждения первого пояса санитарной охраны артезианских скважин из сетки рабица, в том числе:						
	Шатовский в/з	шт	2	522,0	хоз.способ		
	Арт.скважины Белоколодезного в/з	шт	3	1566,0	хоз.способ		
	ИТОГО по разделу III:			2 088,0			
IV.	Предотвращение загрязнения хоз. питьевой воды.						
1	Герметизация устьев арт. скважин	раз	64	51,2	хоз.способ	64	51,2
2	Тампонаж арт. скажин	шт	7	616	хоз.способ		
	ИТОГО по разделу IV:			667,2			51,2
V.	Надежность работы электрооборудования						
1	Замена амперметров на насосных станциях	шт	5	5,6	хоз.способ	5	5,6
2	Замена автомата ВА47-29 3P, 40A	шт	8	4,0	хоз.способ	8	4,0
3	Замена автомата ВА 51-35 100A	шт	1	1,2	хоз.способ	1	1,2
4	Замена автомата ИЭК(ВА47-29) 2P, 63A	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 внутреннего освещения кабель ВВГ 3х15 на насосной станции водозабор Гипсовый-Ключевка	п.м.	30	49,50	под.способ	30	49,50
7	Замена внутреннего освещения кабель ВВГ 3х15 повысительные насосные станции	п.м.	120	198,00	хоз.способ	120	198,00
8	Замена контактора КТ-6053Б, электромагнитный	шт	1	16,50	хоз.способ	1	16,50
9	Ремонт электродвигателей	шт	4	380,00	хоз.способ	4	380,00
10	Замена светильников PEL-SC-SMD-50W	шт	24	18,96	хоз.способ	24	18,96
11	Замена светильников НСП200	шт	60	21,60	хоз.способ	60	21,60
12	Замена энергосберегающих ламп 20Вт	шт	240	28,80	хоз.способ	240	28,80
13	Ремонт кабельных линий соединительной муфтой 4 СТп1-(70-120)	шт	12	81,60	хоз.способ	12	81,60
14	Замена автомата ВА 27-49, 16А,25А,40А	шт	8,00	12,36	хоз.способ	8,00	12,36

15	Замена автоматических выключателей	шт	18,00	57,60	хоз.способ	18,00	57,60	
16	Замена погружного кабеля на арт. скважинах	п.м.	320	86,40	хоз.способ	320	86,40	
	ИТОГО по разделу V:			975,23			975,23	
VI.	Надежность работы насосного оборудования							
	Приобретение погружных насосов:							
1	ЭЦВ 10-65-150	шт	1,00	188,40	под. способ	1,00	150,85	
2	ЭЦВ 10-65-110	шт	2,00	294,00	под. способ	2,00	301,7	
3	ЭЦВ 10-65-90	шт	1,00	125,00	под. способ			
4	ЭЦВ 8-40-120	шт	1,00	120,00	под. способ	2,00	104,83	
5	ЭЦВ 8-40-120	шт	2,00	240,00	под. способ	3,00	410,04	
6	ЭЦВ 8-40-90	шт	1,00	103,50	под. способ	2,00	170,70	
7	ЭЦВ 8-25-100	шт	2,00	173,00	под. способ	3,00	208,20	
8	ЭЦВ 6-10-110	шт	1,00	62,00	под. способ			
9	Ремонт горизонтальных насосов	шт	38,00	1447,80	хоз.способ	38,00	1447,80	
	ИТОГО по разделу VI:			2753,70			2794,12	
VII.	Соблюдение санитарного законодательства							
1	Замена оконных блоков на станции обезжелезивания Шатовского в/з	шт	4,00	120,00	хоз.способ	4,00	120,00	
2	Ремонт металлических дверей в машинном зале н.с. 3-го подъема Шатовского в/з	шт	1,00	22,00	хоз.способ	1,00	22,00	
3	Ремонт бетонных полов на арт. скважинах	шт	3,00	7,50	хоз.способ	3,00	7,50	

4	Косметический ремонт здания арт. скважин	шт	25,00	60,00	хоз.способ	25,00	60,00
5	Косметический ремонт зданий насосных станций	шт	2,00	420,00	хоз.способ	2,00	420,00
	ИТОГО по разделу VII			629,50			629,50
VIII	Приобретение автотракторной техники.						
1	Автомастерская ГАЗ	шт	1	1800,00	под.способ		
2	Экскаватор MST-542	шт			под.способ	1	1119,47
3	УАЗ Патриот	шт			под.способ	1	434,5
	ИТОГО по разделу VIII.			1800,00			1553,97
	ВСЕГО ЗАТРАТ:			18727,97			14909,26
Выполнение дополнительных работ:							
1	Замена трубопровода Д-225мм, градирня Шатовского в/з	п.м.			хоз.способ	36,0	111,60
2	Замена водовода Д-315мм, н.с. 2-й подъем Шатовского в/з	п.м.			хоз.способ	335,0	2546,00
3	Замена трубопровода Д-250мм, н.с. №3, Северного участка	п.м.			хоз.способ	182,0	1292,20
4	Замена водовода Д-630мм, н.с. 4-й подъем Белоколодезного в/з	п.м.			хоз.способ	28,0	509,21
5	Замена водовода Ду-400мм, участок между н.с. 2-3 Шатовского в/з	п.м.			хоз.способ	24,0	198,22
6	Замена водовода Ду-500мм, ул. Молодежная, д.7	п.м.			хоз.способ	28,0	478,97

7	Замена водовода Д-500мм, в районе поворота а/д п.Бороздино	п.м.			хоз.способ	60,0	1026,36
							6162,55
	Всего						21071,81

**10.Справка о выполнении мероприятий по объектам ООО "Новомосковский городской водоканал"
в сфере водоотведения за 2022г**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Реализация мероприятий 2022г		Способ выполнения работ	Примечания выполнение на 01.01.2023г	
			К-во	Стоимость тыс.руб		К-во	Стоимость тыс.руб
1	2	3					
I.	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 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	1	0,71	хоз.способ	1	0,71
3	Замена смазки на насосе СМ 200-150/500	шт	1	0,71	хоз.способ	1	0,71

4	Замена смазки на насосе КМ 45/30	шт	1	0,71	хоз.способ	1	0,71
5	Замена сальниковой набивки на насосе КМ 45/30	шт	1	0,6	хоз.способ	1	0,6
6	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 150/125/400	шт	1	0,6	хоз.способ	1	0,6
7	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/400	шт	1	0,6	хоз.способ	1	0,6
8	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/500	шт	1	0,6	хоз.способ	1	0,6
9	Замена втулки на насосе СМ 200-150/400	шт	1	25,3	хоз.способ	1	25,3
10	Замена подшипника на насосе СМ 200-150/500	шт	1	8,3	хоз.способ	1	8,3
11	Замена подшипника на насосе СМ 200-150/400	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 трубопровода Д-400мм	п.м.	5	12	хоз.способ	5	12
14	Замена трубопровода Д-200мм	п.м.	3	3,6	хоз.способ	3	3,6
15	Замена трубопровода Д-150мм	п.м.	3	2,1	хоз.способ	3	2,1
16	Ремонт задвижек Д-200мм	шт.	1	1,2	хоз.способ	1	1,2

17	Ремонт задвижек Д-150мм	шт.	1	0,8	хоз.способ	1	0,8
18	Замена задвижек Д-400м	шт.	1	112,5	хоз.способ	1	112,5
19	Замена задвижек Д-200мм	шт.	1	25,1	хоз.способ	1	25,1
20	Замена задвижек Д-150мм	шт.	1	15,6	хоз.способ	1	15,6
21	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	Замена подшипника на насосе СМ 150-125/315	шт	1	7,3	хоз.способ	1	7,3
4	Замена втулки на насосе СМ 150-125/315	шт	1	25	хоз.способ	1	25
5	Ремонт задвижек Д-150мм	шт	1	0,8	хоз.способ	1	0,8
6	Ремонт задвижек Д-200мм	шт	5	6	хоз.способ	5	6
7	Ремонт задвижек Д-250мм	шт	1	2,2	хоз.способ	1	2,2
8	Ремонт задвижек Д-300мм	шт	1	2,5	хоз.способ	1	2,5
9	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	Замена подшипника на насосе СМ150-125-315	шт	2	14,6	хоз.способ	2	14,6
6	Замена подшипника на насосе СМ100-65-200	шт	1	7,3	хоз.способ	1	7,3
7	Ремонт задвижек Д-100мм	шт	2	1,2	хоз.способ	2	1,8
8	Ремонт задвижек Д-150мм	шт	4	3,2	хоз.способ	4	3,2
9	Ремонт задвижек Д-200мм	шт	1	1,2	хоз.способ	1	1,2
10	Ремонт задвижек Д-250мм	шт	1	2,2	хоз.способ	1	2,2
11	Замена задвижек Д-100мм	шт	1	12,4	хоз.способ	1	12,4
12	Замена задвижек Д-150мм	шт	1	15,6	хоз.способ	1	15,6
13	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
7.	<u>КНС ст. Урванка</u>						
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-100мм	шт	2	2,4	хоз.способ	2	2,4
5	Замена задвижек Д-100мм	шт	1	12,4	хоз.способ	1	12,4
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 PEL-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.			1087,71			1088,31
II.	Надежность работы канализационных сетей						
	Замена канализационных выпусков Д-160мм	п.м.	250	760,1	хоз.способ	250	760,1
	Замена канализационных выпусков Д-110мм	п.м.	150	306,7	хоз.способ	150	306,7
	Замена участка подвесного канализационного коллектора Д-500мм дер. Урванка	п.м.	30	234,7	хоз.способ	30	234,7
	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
	Ремонт ж/б колодцев Д-1000 мм с заменой чугунных люков	шт.	3		хоз.способ	3	
	Ремонт ж/б колодцев Д-1500 мм с заменой чугунных люков	шт.	2		хоз.способ	2	
	Ремонт ж/б колодцев Д-2000 мм с заменой чугунных люков	шт.	1		хоз.способ	1	
	Ремонт ж/б колодцев Д-1000 мм с заменой плит перекрытий	шт.	2		хоз.способ	2	

	Ремонт ж/б колодцев Д-1500 мм с заменой плит перекрытий	шт.	2		хоз.способ	2	
	Ремонт кирпичных смотровых канализационных колодцев с заменой чугунных люков	шт.	20		хоз.способ	20	
	Ремонт кирпичных смотровых канализационных колодцев без замены чугунных люков	шт.	45		хоз.способ	45	
	Ремонт канализационного коллектора Ду-400мм муфтами по ул. Лесная	шт.	6		хоз.способ	6	
	Ремонт канализационного коллектора Ду-200мм муфтами по ул. Космонавтов	шт.	6		хоз.способ	6	
	Промывка канализационных сетей города	км	30	741,6	хоз.способ	30	741,6
	ИТОГО II.			2178,9			2178,9
III.	Повышение надежности работы БОС г. Новомосковска						
1	Производственный корпус, блок емкостей.						
	Замена трубы Д-100м, блок емкостей, аэротенки	п.м.	14	16,8	хоз.способ	14	16,8
	Замена полипорных труб, блок емкостей, аэротенк №1	к-т	1	450	хоз.способ		
	Замена полипорных труб, блок емкостей, аэротенк №2	к-т	1	450	хоз.способ		
	Замена полипорных труб, блок емкостей, аэротенк №3	к-т	1	450	хоз.способ	1	450
	Замена полипорных труб, блок емкостей, аэротенк №4	к-т	1	450	хоз.способ		

Замена полипорных труб, блок емкостей 1 коридор Стабилизатор	к-т	1	300	хоз.способ		
Замена полипорных труб, блок емкостей 2 коридор Стабилизатор	к-т	1	300	хоз.способ		
Замена полипорных труб, блок емкостей 3 коридор Стабилизатор	к-т	1	300	хоз.способ	1	300
Замена полипорных труб, блок емкостей 4 коридор Стабилизатор	к-т	1	300	хоз.способ	1	300
Замена перегородок из уголка (63*63)мм и пиломатериалов, блок емкостей, стабилизатор	шт	1	56	хоз.способ	1	56
Замена шиберов, блок емкостей , аэротенки	шт	5	75	хоз.способ		
Ремонт блока емкостей	шт	1	51,2	хоз.способ		
Замена эрлифта на блоках ёмкостей	шт	4	37,5	хоз.способ	4	37,5
Ремонт турбовоздуходувки (ТВ 175-1,6), производственный корпус, машинный зал	шт	2	120	хоз.способ	2	120
Чистка коридора блока емкостей (первичный отстойник, стабилизатор, вторичный отстойник)	шт	3	165	хоз.способ	1	55
Замена кабеля	п.м.	200	72	хоз.способ	200	72
Замена светильников ЛСП 2х36	шт	6	2,16	хоз.способ	8	2,88
Замена автоматических выключателей	шт	1	326	хоз.способ	3	978
Замна щита ОЩВ 30х40х25		1	1,5	хоз.способ	1	1,5
Замена автоматических выключателей ВА 47-29; 63А 3Р	шт	4	10,8	хоз.способ	4	10,8

2	Станция подкачки						
	Ремонт задвижек Д-300мм	шт	1	2,5	хоз. способ	1	2,5
	Ремонт задвижек Д-400мм	шт	3	19,2	хоз. способ	3	19,2
	Ремонт насосов СД 450/22,5	шт	3	22,5	хоз. способ	3	22,5
	Ремонт насосов 350Д90	шт	3	23,4	хоз. способ	3	23,4
	Ремонт насоса Д320-70	шт	2	15,2	хоз. способ	2	15,2
	Замена решетки грубой очистки в приемной камере	шт	2	43	хоз. способ	2	43
	Замена светильников ЖКУ ДНаТ 150; ЛСП	шт	2	0,72	хоз. способ	2	0,72
	Замена кабеля ВВГ 3х1,5	п.м.	50	55	хоз. способ	100	110
	Замена кабеля КГ 7х1,0	п.м.	20	2,4	хоз. способ	20	2,4
	Замена выключателя открытой установки SQ 1801-0001TDM	шт	3	9,6	хоз. способ	3	9,60
	Кабель канал 10х10	п.м.	30	2,7	хоз. способ	30	2,7
3	Станция доочистки						
	Ремонт поверхностей стен, швов, лотков в контактных резервуарах	шт	1	81,3	хоз. способ	1	81,3
	Ремонт стен, чистка от ила резервуаров технической и промывной воды	шт	1	58,0	хоз. способ	1	58,0
	Ремонт насосов К100-65-250А У31	шт	2	14	хоз. способ	2	14
	Ремонт насосов К100-65-250Б У31	шт	2	16	хоз. способ	2	16
	Ремонт насосов промывной воды	шт	2	13,6	хоз. способ	2	13,6
	Замена поворотного затвора Д-600мм, блок фильтров	шт	1	180	хоз. способ		
	Замена задвижек Д-400мм, блок фильтров	шт	1	113,00	хоз. способ		

	Замена поворотного затвора Д-500мм, машинный зал	шт	1	320	хоз. способ	1	320
	Замена электротельфера, блок фильтров, 1,5т	шт	1	35,00	хоз. способ	1	35
	Замена светильников ЖКУ ДНаТ 150; ЛСП	шт	7	2,52	хоз. способ	7	2,52
	Замена кабеля ВВГ 3x1,5	п.м.	50	55	хоз. способ	100	110
	Замена выключателя открытой установки SQ 1801-0001TDM	шт	4	11,20	хоз. способ	4	11,20
4	Административно-бытовой корпус (биохимическая лаборатория)						
	Чистка иловых площадок	шт	2	170	подрядный способ	2	170
	Замена светильников ЖКУ ДНаТ 150; ЛСП	шт	4	1,44	хоз. способ	6	2,16
	Замена кабеля КГ 3x4+1x2,5	п.м.	38	2	хоз. способ	50	2,3
	Замена выключателя открытой установки МИРА 701 0202 101	шт	1	1,7	хоз. способ	1	1,7
	Замена магнитного пускателя ПМА (50А0	шт	2	0,5	хоз. способ	2	0,5
	Замена автоматов пакетных ВА47-29	шт	6	17,4	хоз. способ	11	31,9
	Замена автомата силового ВА51-35 (80А)	шт	1	2,3	хоз. способ	2	4,6
	Замена ящика электросилового (1000x800x250)мм	шт	1	2,5	хоз. способ	2	5,0
	Замена рубильника (250А)	шт	1	2,6	хоз. способ	1	2,6
	Замена магнитного пускателя ПМА (50А)	шт	1	1,4	хоз. способ	1	1,4
	Замена кабель канала	м	20	0,20	хоз. способ	50	0,5
	Замена динрейки	см	100	1	хоз. способ	120	1,2

	Замена автоматов пакетных ВА47-29	шт	1	3,2	хоз. способ	1	3,2
	ИТОГО по пункту III:			5236,0			3869,3
IV.	Мероприятия по обеспечению антитеррористической защищенности объектов						
	Опилка деревьев, расчистка поросли, шириною 10 м, Центральная КНС	м	360	133,2	подряд. способ	360	133,2
	ИТОГО по пункту IV:			133,2			133,2
	ВСЕГО ЗАТРАТ.			8635,8			7269,7
	Выполнение дополнительных работ:						
	Замена кан. выпуска Д-110мм, ул. Орджоникидзе, д.6/33	п.м.			хоз. способ	17	34,68
	Замена кан. выпуска Д-160мм, ул. Мира, д.54	п.м.			хоз. способ	120	364,80
	Замена кан.выпуска Д-110мм, ул. Свердлова, д.56	п.м.			хоз. способ	20	40,80
	Замена кан.выпуска Д-150мм, ул. Московская, д.7	п.м.			хоз. способ	5	15,20
	Замена кан.коллектора Д-200мм, ул.Первомайская , 75а	п.м.			хоз. способ	8	30,56
	Замена кан.выпуска Д-110мм, ул.Свердлова, 47	п.м.			хоз. способ	15	30,60
	Замена кан.линии Д-110мм, ул. Солнечная, д.1а	п.м.			хоз. способ	42	85,68
	Замена кан.коллектора Д-160мм, ул.Солнечная, д.1	п.м.			хоз. способ	85	258,40
	Замена к/коллектор Д-110мм, ул. Солнечная, д.1	п.м.			хоз. способ	17	34,68
	ИТОГО						1191,07
	ВСЕГО						8460,77

Согласовано:

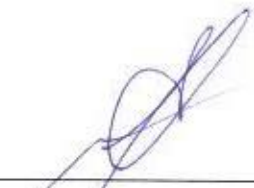
Генеральный директор

 Ш.Ж. Салихов




Составили:

Главный инженер

 А.В. Ефремов

Финансовый директор


 Н.Б. Барулина

Зам. финансового директора

по экономике

 Т.В. Третьякова

Инженер по ремонтам

 Л.М. Говорова