

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель комитета

Тульской области по тарифам

 Д.А.Васин

«16»  2025 года



КОРРЕКТИРОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

**ООО «Новомосковский городской водоканал»
по услугам водоснабжения и водоотведения
на 2026 год**

г. Новомосковск



1. Паспорт производственной программы.....	3
2. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения.....	4
2.1. Сокращение потерь питьевой воды и надежность работы водопроводной сети.....	4
2.2. Улучшение качества хоз. питьевой воды.....	7
2.3. Организация санитарной зоны.....	7
2.4. Предотвращение загрязнения хоз.-питьевой воды.....	8
2.5. Надежность работы электрооборудования.....	8
2.6. Надежность работы насосного оборудования.....	9
2.7. Учет подачи воды.....	9
2.8. Выполнение условий лицензирования	9
2.9. Соблюдение санитарного законодательства.....	10
3. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоотведения.....	10
3.1. Повышение надежности работы канализационных насосных станций.....	10
3.2. Повышение надежности работы канализационных сетей.....	14
3.3. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов очистных сооружений, направленных на улучшение качества очистки стоков	15
4. Обоснование обеспечения прогнозируемого объема в сфере водоснабжения на 2026 год.....	17
5. Обоснование обеспечения прогнозируемого объема в сфере водоотведения сточных вод на 2026 год	17
6. Перечень мероприятий, направленных на повышение качества обслуживания абонентов	18
7. Расчеты целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	18
8. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения.....	22
8. Справка о выполнении плановых мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения за 2024 год.....	27
9. Справка о выполнении плановых мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоотведения за 2024 год.....	37

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. г. Тула, ул. Оборонная, д.114А
Цели программы	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	2026 год
Финансовые потребности для реализации производственной программы по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения	собственные средства – 17811,54 тыс. рублей
Финансовые потребности для реализации производственной программы по ремонту объектов централизованных систем водоотведения	- собственные средства – 3388,3 тыс. рублей, - за счет средств, оплаченных организациями за негативное воздействие – 3614,2 тыс. рублей

2. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Срок реализации мероприятий 2026г		Способ выполнения работ	Примечан ия
			К-во	Стоимость тыс.руб		
1	2		6	7	14	15
1.	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.	50	439,02	хоз.способ	
2	Замена водопроводного ввода Дн-110мм, п. Маклец, д.1	п.м.	30	107,4	хоз.способ	
3	Замена водовода Ду- 200мм, ул. Железнодорожная, д.16	п.м.	5	31,00	хоз.способ	
4	Замена водовода Ду- 600мм, ул. Молодёжная, д.12	п.м.	10	232	хоз.способ	
5	Замена водовода Ду- 600мм, ул. Урванка, д.121а	п.м.	40	928	хоз.способ	
6	Замена водовода Д- 160мм, ул. Проезд Свердлова. Д.1/33	п.м.	200	1240	хоз.способ	
7	Замена водопроводных вводов Ду-63мм	п.м.	200	358	хоз.способ	
8	Замена водопроводных вводов Ду-100мм	п.м.	200	716	хоз.способ	
9	Ремонт трубопровода Д-150мм участка Гипсового к-та	шт.	3	25,93	хоз.способ	
10	Ремонт трубопровода Д-200мм участка Гипсового к-та	шт.	2	27,2	хоз.способ	
11	Ремонт Белоколодезного стального водовода Д-	шт.	4	31,77	хоз.способ	

	400мм с установкой муфт					
12	Ремонт Белоколодезного стального водовода Д-500мм с установкой муфт	шт.	4	101,35	хоз.способ	
13	Ремонт Белоколодезного водовода Д-700мм с установкой муфт	шт.	2	107,09	хоз.способ	
14	Ремонт Юдинского водовода Ду-100мм	шт.	1	7,33	хоз.способ	
15	Ремонт Юдинского водовода Ду-200мм	шт.	2	27,2	хоз.способ	
16	Ремонт Юдинского водовода Ду-250мм	шт.	1	7,58	хоз.способ	
17	Ремонт Юдинского водовода Ду-400мм с установкой муфт	шт.	4	31,77	хоз.способ	
18	Ремонт Юдинского водовода Ду-500мм с установкой муфт	шт.	3	73,65	хоз.способ	
19	Ремонт Шатовского водовода Ду-100мм	шт.	1	7,33	хоз.способ	
20	Ремонт Шатовского водовода Ду-150мм	шт.	1	7,34	хоз.способ	
21	Ремонт Шатовского водовода Ду-300мм	шт.	1	7,99	хоз.способ	
22	Ремонт Шатовского водовода Ду-500мм	шт.	3	73,65	хоз.способ	
23	Ремонт трубопровода Ду-150мм, Заводской р-он, п. Маклец	шт.	1	7,34	хоз.способ	
24	Ремонт трубопровода Ду-100мм, Заводской р-он, п. Маклец	шт.	1	7,33	хоз.способ	
25	Замена и ремонт запорной арматуры, в том числе:			1200	хоз.способ	
26	Замена задвижек Д-50 мм	шт.	18		хоз.способ	

27	Замена задвижек Д-100 мм	шт.	22		хоз.способ	
28	Замена задвижек Д-150 мм	шт.	10		хоз.способ	
29	Замена задвижек Д-200 мм	шт.	4		хоз.способ	
30	Замена задвижек Д-300 мм	шт.	3		хоз.способ	
31	Замена задвижек Д-400 мм	шт.	3		хоз.способ	
32	Замена задвижек Д-500 мм	шт.	1		хоз.способ	
33	Ремонт задвижек Д-100 мм	шт.	19		хоз.способ	
34	Ремонт задвижек Д-150 мм	шт.	20		хоз.способ	
35	Ремонт задвижек Д-250 мм	шт.	7		хоз.способ	
36	Ремонт задвижек Д-200 мм	шт.	17		хоз.способ	
37	Ремонт задвижек Д-400 мм	шт.	3		хоз.способ	
38	Ремонт задвижек Д-500 мм	шт.	3		хоз.способ	
39	Замена вентиляей		26		хоз.способ	
40	Ремонт водопроводных колодцев, в том числе:			912	хоз.способ	
41	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм с заменой ж/б колец	шт.	25		хоз.способ	
42	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм с заменой плит перекрытия	шт.	25		хоз.способ	
43	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм с заменой чугунных люков	шт.	30		хоз.способ	
44	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой ж/б колец	шт.	29		хоз.способ	
45	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой плит перекрытия	шт.	27		хоз.способ	

46	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой чугунных люков	шт.	30		хоз.способ	
47	Ремонт кирпичных колодцев с заменой 3-х рядов кирпичной кладки Д-1000мм	шт.	11		хоз.способ	
55	Замена пожарных гидрантов	шт.	2	80,65	хоз.способ	
56	Ремонт пожарных гидрантов	шт.	10	14,88	хоз.способ	
57	Замена манометров	шт.	18	43,12	хоз.способ	
ИТОГО по разделу I:				6853,9		
II. Улучшение качества хоз. питьевой воды.						
1	Кап.ремонт арт.скважины №13 Шатовского в/з	шт.	1	320	хоз.способ	
2	Ревизия арт. скважин					
	Шатовский в/з	раз	3	277,5	хоз.способ	
	Юдинский в/з	раз	2	185	хоз.способ	
	Бельцевский в/з	раз	7	647,5	хоз.способ	
	Белоколодезный в/з	раз	5	462,5	хоз.способ	
	Заводской в/з, пос. Маклец	раз	1	92,5	хоз.способ	
	Водозабор ст. Ключевка	раз	1	92,5	хоз.способ	
3	Замена труб става					
	Шатовский в/з	п.м.	10	15,59	хоз.способ	
	Бельцевский в/з	п.м.	10	15,59	хоз.способ	
4	Перегрузка фильтров, в том числе:				хоз.способ	
	ст. обезжелезивания Шатовского в/з	шт.	1	720	хоз.способ	
5	Промывка резервуаров	шт.	2	42	хоз.способ	
ИТОГО по разделу II:				2870,7		
III. Организация зон санитарной охраны.						

1	Восстановление ограждения первого пояса санитарной охраны артезианских скважин из сетки рабица, в том числе:					
	Шатовский в/з	шт.	1	478,00	хоз.способ	
	Одиночные арт. скважины	шт.	1	478,00	хоз.способ	
	ИТОГО по разделу III:			956,00		
IV.	Предотвращение загрязнения хоз. питьевой воды.					
1	Герметизация устьев арт. скважин	шт.	38	16,19	хоз.способ	
2	Тампонаж арт. скажин	шт.	5	474,6	хоз.способ	
	ИТОГО по разделу IV:			490,8		
V.	Надежность работы электрооборудования					
1	Ремонт станций управления на арт. сважине №18, Шатовский в/з	шт.	1	17	хоз.способ	
2	Автоматизация арт. скважины для дистанционного включения и контроля давления, арт. скважина №22 Шатовского в/з	шт.	1	76,5	хоз.способ	
3	Замена погружного кабеля ВПП-25, арт. скважины	шт.	200	120,36	хоз.способ	
4	Установка оборудования контроля открытия люка резервуара	шт.	1	20,0	хоз.способ	
5	Замена вводного рубильника на арт. скважинах	шт.	3	28,56	хоз.способ	
6	Замена амперметров на насосных станциях	шт.	5	17,00	хоз.способ	
7	Замена автомата ВА47-29 3Р, 40А	шт.	8	4,76	хоз.способ	

8	Замена автомата ВА 51-35 100А	шт.	1	9,35	хоз.способ	
9	Замена автомата ИЭК(ВА47-29) 2Р, 63А	шт.	3	1,8	хоз.способ	
10	Ремонт электродвигателей	шт.	4	583,00	под.способ	
11	Замена светильников PEL-SC-SMD-50W	шт.	24	81,60	хоз.способ	
12	Замена светильников НСП200	шт.	60	51,00	хоз.способ	
13	Замена энергосберегающих ламп 20Вт	шт.	240	53,00	хоз.способ	
14	Ремонт кабельных линий соединительной муфтой 4 СТп1-(70-120)	шт.	12	510,00	хоз.способ	повышение надежности энергоснабжения
15	Замена автомата ВА 27-49, 16А, 25А, 40А	шт.	8	4,00	хоз.способ	повышение надежности энергоснабжения
16	Замена автоматических выключателей	шт.	18	9,18	хоз.способ	
	ИТОГО по разделу V:			1344,68		
VI.	Надежность работы насосного оборудования					
1	Приобретение погружных насосов:					
	ЭЦВ 10	шт.	2	300,00	под. способ	
	ЭЦВ 8	шт.	3	297,00	под. способ	
	ЭЦВ 6	шт.	1	240,00	под. способ	
2	Ремонт горизонтальных насосов	шт.	22	660,00	хоз.способ	
	ИТОГО по разделу VI:			1497,00		
VII.	Учёт подачи воды.					
1	Установка расходомера "Взлет-МР" на насосной станции 3-го подъема Шатовского в/з.	шт.	1	1250,00	хоз.способ	
	ИТОГО по разделу VII:			1250,00		

VIII.	Выполнения условий лицензирования					
1	Разработка технического проекта разработки участка недр в/з ст. Ключевка			200,00	под.способ	
2	Оценка запасов подземных вод участков недр в/з Заводского р-на, п. Маклец, п. Шамотный			1500,00	под.способ	
3	Разработка проекта нормативов образований отходов и лимитов в размещении			350,00	под.способ	
	ИТОГО по разделу VIII:			2050,00		
IX.	Соблюдение санитарного законодательства					
1	Ремонт бетонных полов на арт. скважинах	шт	5	22,97	хоз.способ	
2	Косметический ремонт здания арт. скважин	шт	37	55,50	хоз.способ	
3	Косметический ремонт зданий насосных станций	шт	2	420,00	хоз.способ	
	ИТОГО по разделу IX.			498,47		
	ВСЕГО ЗАТРАТ:			17811,54		

3. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	2026		Способ выполнения работ	Примечания
			К-во	Стоимость тыс.руб		
1	2	3				
I.	Повышение надежности работы перекачных канализационных насосных станций.					
1	Центральная КНС					
	Замена смазки на насосе СД2400-75	шт	3	2,45	хоз.способ	
	Замена смазки на насосе СМ 250-200/400	шт	2	1,62	хоз.способ	

	Замена смазки на насосе КМ20/30	шт	2	1,02	хоз.способ	
	Замена смазки на насосе КМ40/30	шт	1	0,81	хоз.способ	
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 250-200/400	шт	2	1,38	хоз.способ	
	Замена сальниковой набивки на насосе СД2400-75	шт	1	0,69	хоз.способ	
	Замена подшипников на насосе СМ 250-200/400	шт	2	19,92	хоз.способ	
	Замена подшипников на насосе СД2400-75	шт	2	19,92	хоз.способ	
	Замена подшипников К40/30	шт	1	3,48	хоз.способ	
	Замена сальниковой втулки СД2400-75	шт	1	33,00	хоз.способ	
	Замена насоса СМ 250-200-400	шт.	1	135,00	хоз.способ	
	Замена задвижки Д-400мм	шт	1	139,91	хоз.способ	
	Замена задвижки Д-500мм	шт	2	428,4	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-1200мм	шт.	1	43,2	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-800мм	шт.	1	14,4	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-500мм	шт.	3	12,6	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-400мм	шт.	2	7,68	хоз.способ	обеспечение надежной работы ЦКНС
	Ремонт задвижек Д-300мм	шт.	1	3,00	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-250мм	шт.	1	2,64	хоз.способ	
	Замена манометров до 16 атм	шт.	2	1,56	хоз.способ	наблюдение за режимом работы КНС
2.	КНС №-4					
	Замена насоса СМ 200-150/500	шт	1	300	хоз.способ	
	Замена эл. двигателя N-160кВт, 1500 об/мин	шт	1	180	хоз.способ	
	Замена смазки на насосе СМ 150/125/400	шт	1	0,85	хоз.способ	
	Замена смазки на насосе СМ 200-150/400	шт	2	1,7	хоз.способ	
	Замена смазки на насосе К-60	шт	1	0,85	хоз.способ	

	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/500	шт	2	1,44	хоз.способ	
	Замена сальниковой набивки на насосе К-60	шт	1	0,72	хоз.способ	
	Замена задвижек Д-400мм	шт	1	139,91	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-200мм	шт.	2	4,6	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-150мм	шт.	3	5,4	хоз.способ	
	Ремонт здания насосной станции	шт.	1	240	хоз.способ	
3.	КНС "Клинская"	-	-	-	-	
	Замена смазки на насосе СМ 150/125/400	шт	1	0,85	хоз.способ	
	Замена смазки на насосе СМ 200-150/400	шт	1	0,85	хоз.способ	
	Замена смазки на насосе СМ 200-150/500	шт	1	0,85	хоз.способ	
	Замена смазки на насосе КМ 45/30	шт	1	0,85	хоз.способ	
	Замена сальниковой набивки на насосе КМ 45/30	шт	1	0,72	хоз.способ	
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 150/125/400	шт	1	0,72	хоз.способ	
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/400	шт	1	0,72	хоз.способ	
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/500	шт	1	0,72	хоз.способ	
	Замена втулки на насосе СМ 200-150/400	шт	1	30,36	хоз.способ	
	Замена подшипника на насосе СМ 200-150/500	шт	1	9,96	хоз.способ	
	Замена подшипника на насосе СМ 200-150/400	шт	1	9,96	хоз.способ	
	Замена подшипника на насосе СМ 200-150/400	шт	1	9,96	хоз.способ	
	Замена трубопровода Д-200мм	п.м.	3	9,6	хоз.способ	
	Замена трубопровода Д-150мм	п.м.	3	7,5	хоз.способ	обеспечение надежной работы КНС
	Ремонт задвижек Д-200мм	шт.	1	2,3	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-150мм	шт.	1	1,9	хоз.способ	
	Замена задвижек Д-400мм	шт.				

	Замена задвижек Д-250мм	шт.		61,2	хоз.способ	
	Замена задвижек Д-150мм	шт.	1		хоз.способ	
	Замена манометров до 16 атм	шт.	1	1,56	хоз.способ	наблюдение за режимом работы КНС
4.	КНС №-7					
	Замена смазки на насосе СМ150-125/315	шт	3	0,85	хоз.способ	
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315	шт	3	0,85	хоз.способ	
	Замена подшипника на насосе СМ 150-125/315	шт	1	3,48	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-150мм	шт	1	1,9	хоз.способ	обеспечение надежности водоотведения
	Ремонт задвижек Д-200мм	шт	5	11,5	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-250мм	шт	1	2,8	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-300мм	шт	1	3,1	хоз.способ	
5.	КНС Огнеупорного завода					
	Замена смазки на насосе СМ150-125-315	шт.	2	1,7	хоз.способ	
	Замена смазки на насосе СМ100-65-200	шт.	1	0,85	хоз.способ	
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315	шт	2	1,44	хоз.способ	
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ100-65/200	шт	1	1,44	хоз.способ	
	Замена подшипника на насосе СМ150-125-315	шт	2	6,96	хоз.способ	
	Замена подшипника на насосе СМ100-65-200	шт	1	3,48	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-100мм	шт	2	2,6	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-150мм	шт	4	7,6	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-200мм	шт	1	2,3	хоз.способ	обеспечение надежности водоотведения
	Ремонт задвижек Д-250мм	шт	1	2,8	хоз.способ	
	Замена задвижек Д-100мм	шт	1	26,4	хоз.способ	
	Замена задвижек Д-150мм	шт	1	32,3	хоз.способ	

	Замена задвижек Д-200мм	шт	1	54,7	хоз.способ	
	Ремонт обратного клапана Ду-200мм	шт.	1	2,3	хоз.способ	
6.	КНС Гипсового комбината	-	-	-		
	Замена смазки на насосе СМ150-125/315	шт	2	1,7	хоз.способ	
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315	шт	2	1,44	хоз.способ	
	Замена подшипника на насосе СМ 150-125/315	шт	1	3,48	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-150мм	шт	2	3,8	хоз.способ	обеспечение надежности водоотведения
	Ремонт задвижек Д-200мм	шт	2	4,6	хоз.способ	
	Замена задвижек Д-200мм	шт	1	54,7	хоз.способ	
7.	КНС ст. Урванка	-	-	-		
	Замена смазки на насосе СМ150-125/315	шт	2	1,7	хоз.способ	
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315	шт	2	1,44	хоз.способ	обеспечение надежности водоотведения
	Замена подшипника на насосе СМ 150-125/315	шт	2	3,48	хоз.способ	
	Ремонт задвижек Д-100мм	шт	2	2,6	хоз.способ	
8	КНС №1	-	-	-		
	Замена смазки на насосе СМ 250-200-400	шт.	2	1,7	хоз.способ	
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 250*400	шт.	2	1,44	хоз.способ	
	Замена подшипников на насосе СМ 250*400	шт.	2	3,48	хоз.способ	обеспечение надежности водоотведения
	Ремонт задвижки Д-250 мм	шт.	1	2,8	хоз.способ	
	Ремонт задвижки Д-200 мм	шт.	1	2,3	хоз.способ	
9	Замена светильников НСП200	шт	150	127,5	хоз.способ	повышение надежности энергоснабжения
10	Замена светильников PEL-SC-SMD-50W	шт	15	51	хоз.способ	
11	Замена энергосберегающих ламп 20Вт	шт	60	13,2	хоз.способ	
	ИТОГО по разделу I			2 353,04		
II.	Надежность работы канализационных сетей					

1	Ремонт канализационных колодцев			394,28	хоз.способ	
	Ремонт ж/б колодцев Д-1000 мм с заменой чугунных люков	шт.	3		хоз.способ	
	Ремонт ж/б колодцев Д-1500 мм с заменой чугунных люков	шт.	2		хоз.способ	
	Ремонт ж/б колодцев Д-2000 мм с заменой чугунных люков	шт.	1		хоз.способ	
	Ремонт ж/б колодцев Д-1000 мм с заменой плит перекрытий	шт.	2		хоз.способ	
	Ремонт ж/б колодцев Д-1500 мм с заменой плит перекрытий	шт.	2		хоз.способ	
	Ремонт кирпичных смотровых канализационных колодцев с заменой чугунных люков	шт.	25		хоз.способ	
	Ремонт кирпичных смотровых канализационных колодцев без замены чугунных люков	шт.	45		хоз.способ	
2	Ремонт канализационного коллектора Ду-400мм муфтами по ул. Лесная	шт.	3	23,75	хоз.способ	
5	Ремонт канализационного коллектора Ду-200мм муфтами по ул. Космонавтов	шт.	3	17,48	хоз.способ	
6	Промывка канализационных сетей города	км	6	3441,6	хоз.способ	
	ИТОГО II.			3 877,1		

Раздел 3.3. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов очистных сооружений, направленных на улучшение качества очистки стоков.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	2026		Способ выполнения работ	Примечания
			К-во	Стоимость тыс.руб		

4. Обоснование обеспечения прогнозируемого объема в сфере водоснабжения на 2026 г. 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.	11 481,18
2	Объем воды, используемой на собственные нужды	тыс. куб.м.	1 409,97
3	Объем пропущенной воды через очистные сооружения	тыс. куб.м.	11 481,18
4	Объем отпуска в сеть	тыс. куб.м.	10 071,21
5	Объем потерь	тыс. куб.м.	3 009,28
6	Уровень потерь к объему отпущенной воды в сеть	%	29,88
7	Объем реализации товаров и услуг, в том числе по потребителям:	тыс. куб.м.	7 061,93
7.1	- населению	тыс. куб.м.	5 261,26
7.2	- бюджетным потребителям	тыс. куб.м.	355,85
7.3	- прочим потребителям	тыс. куб.м.	1 444,82

5. Обоснование обеспечения прогнозируемого объема в сфере водоотведения сточных вод на 2026 г. ООО "Новомосковский городской водоканал"

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Ед. измерения	Величина показателя
1	2	3	4
1	Объем отведения стоков	тыс. куб.м.	9 466,2
2	Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения	тыс. куб.м.	9 466,2
3	Объем реализации товаров и услуг, в том числе по потребителям:	тыс. куб.м.	7 373,6
3.1	- населению	тыс. куб.м.	5 854,37
3.2	- бюджетным потребителям	тыс. куб.м.	356,8
3.3	- прочим потребителям	тыс. куб.м.	1 162,43

III.	<u>Повышение надежности работы БОС г. Новомосковска</u>					
1.	Песколовка					
	Чистка песколовки		1	30,00	хоз.способ	
2.	Производственный корпус				хоз.способ	
	Промывка азротенков	шт.	1	3,00	хоз.способ	
	Очистка самотечной разводящей сети от грязи на иловой площадке.	шт.	2	5,00		
	Ремонт внешних стен производственного корпуса			200,00	хоз. способ	
	Скашивание травы и рубка кустарников на иловых площадках	шт.	2	25,00	хоз. способ	
3.	Станция доочистки				хоз. способ	
	Ремонт задвижки Ду-600мм	шт.	1	25,40	хоз. способ	
	Ремонт насоса промывного 350 Д90	шт.	1	14,3	хоз. способ	
	Ремонт стен контактных резервуаров	шт.	1	12,0	хоз. способ	
4.	БОС п. Широно				хоз. способ	
	Замена перекрытия первичного отстойника диаметром – 6м.		1	16	хоз. способ	
	Замена полипорных труб в азротенке		1	15,00	хоз. способ	
7.	БОС п. Первомайский				хоз. способ	
	Замена дверей	шт.	2	35	хоз. способ	
	Покраска оборудования	шт.	6	20	хоз. способ	
	Замена светильников	шт.	7	12	хоз. способ	
8.	БОС с. Спасское					
	Чистка биопруда			20,00	хоз. способ	
	Чистка бака - накопителя			20,00	хоз. способ	
	Чистка азротенков, вторичных отстойников, минерализатора			20,00	хоз. способ	
	ИТОГО по пункту III:			472,40		
IV	Приобретение автотракторной техники.					
	Гидромолот			300		
	ИТОГО по пункту IV:			300		
	ВСЕГО ЗАТРАТ.			7 002,50	в т.ч. за счет средств, оплаченных организациями за негативное воздействие – 3614,2 тыс. рублей	

6. Перечень мероприятий, направленных на повышение качества обслуживания абонентов

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

6.2. Организовать работу личных кабинетов организаций

6.3. Внедрить систему автоматизированных расчетов с юридическими лицами.

6.4. Установка ОДПУ

6.5. Установка колонок с электронным доступом

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)

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

где K_{nn} - количество проб питьевой воды, отобранных по результатам производственного контроля, не соответствующих установленным требованиям (514 шт);

K_n - общее количество отобранных проб (5276 шт.)

$$D_{nc} = \frac{514}{5276} \cdot 100 \% = 9,7$$

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

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

где $K_{прс}$ - количество проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям (646 шт);

K_n - общее количество отобранных проб (8231 шт).

$$D_{прс} = \frac{646}{8231} \cdot 100\% = 7,8$$

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 (2 шт);

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

$$P_n = \frac{2}{424,88} \cdot 100\% = 0,47$$

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:

$$P_n = \frac{K_{a/n}}{L_{сети}}$$

где $K_{a/n}$ - количество аварий и засоров на канализационной сети (4427 шт);

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

$$П_n = \frac{4427}{197,9} = 22,4$$

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: 76,9%.

Подано – 186 заявок;

Выполнено – 143 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):

$$Y_{pn} = \frac{K_э}{V_{общ}}$$

где $K_э$ - общее количество электроэнергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе (8828,4 тыс. кВт*ч);

V_o - общий объем воды, в отношении которой осуществляется водоподготовка (12011,1 тыс. куб. м).

$$Y_{pn} = \frac{8828,4}{12011,1} = 0,7$$

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

$$Y_{pn} = \frac{K_э}{V_{общ}}$$

где $K_э$ - общее количество электроэнергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе (11918,4 кВт*ч);

V_o - общий объем транспортируемой воды (7265,1 тыс.куб.м).

$$Y_{pn} = \frac{11918,4}{7265,1} = 1,6$$

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

$$Y_{pn} = \frac{K_9}{V_{общтроев}}$$

где K_9 - общее количество электроэнергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе (4486,8 тыс.кВт*ч);

$V_{общтроев}$ - общий объем транспортируемых сточных вод (7588,3 тыс.куб.м).

$$Y_{pn} = \frac{4486,8}{7588,3} = 0,6$$

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

$$Y_{pn} = \frac{K_9}{V_{общтроев}}$$

где K_9 - общее количество электроэнергии, потребляемой в технологическом процессе очистки (3358,6 тыс.кВт*ч в 2024 году)

$V_{общтроев}$ - общий объем сточных вод, подвергающихся очистке на собственных БОС (5997,3тыс.куб.м в 2024 году)

$$Y_{pn} = \frac{3358,6}{5997,3} = 0,6$$

8. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для измерения	Единица измерения	Фактические значения				Прогнозные значения показателя	Плановые значения
				2022	2023	2024	2025		
1	2	3	4	5	6	7		2026	8
Холодное водоснабжение									
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.	12,0	13,5	9,7	8,6		8,6
		количество проб питьевой воды, отобранных по результатам производственного контроля, не соответствующих установленным требованиям	ед.	239	254	514	324		320
		общее количество отобранных проб.	ед.	1983	1875	5275	3748		3748
		доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам	ед.	7,2	10,8	9,6	13,0		12,3

		производственного контроля качества питьевой воды.							
		количество проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям	ед.	673	905	646	1051	998	
		общее количество отобранных проб.	ед.	9297	8342	6467	8104	8104	
2	Показатель надежности и бесперебойности систем и 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	0,007	0,006	0,006	0,016	0,016	
		количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения и сданным договором водоснабжения и водопользования или договором транспортировки холодной воды местами исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, определенных в соответствии с указанными договорами, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических	ед.	3	2	2	7	7	

Водоотведение

1	Показатели 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.	Водоотведение					
				0,0	0,0	0,0	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.		7 711 122	7 752 376	7 943 810	9 571 100	9 466 200	
	общий объем реализации услуги водоотведения	ед.		7 588 036	7 732 640	7 588 301	7 257 813	7 373 600	
	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	0,0	0,0	
	объем поверхностных сточных вод, не подвергшихся очистке	ед.		0	0	0	0	0	
	общий объем поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	ед.		32	23	33	33	33	
	доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения (в процентах)	ед.		0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	

		количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	2	0	0	0	0
2	Показатель надежности сети и бесперебойности водоснабжения	общее количество проб сточных вод	ед.	558	599	414	428	428
		удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	23,9	20,2	22,4	22,0	22,0
		количество аварий и засоров на канализационных сетях	ед.	4724	3989	4427	4356	4347
		протяженность канализационных сетей	км	197,4	197,9	197,9	197,9	197,9
3	Целевые показатели эффективности энергетической эффективности	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/куб.м	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
		общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	кВт*ч	3 208 800	3 227 768	3 358 561	3 392 612	3 356 686
		общий объем сточных вод, подвергавшихся очистке на собственных БОС	куб.м	6 607 805	6 468 549	5 997	6299616	4236700
		удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/куб.м	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
		общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод	кВт*ч	4 612 963	4 643 299	4 486 826	4 646 299	4 641 583
		общий объем транспортируемых сточных вод	куб.м	7 730 797	7 599 635	7 588 301	7 257 813	7 373 600

9. Справка о выполнении плановых мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения за 2024 год.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Срок реализации мероприятий 2024г		Способ выполнения работ	факт 01.01.25г.	
			К-во	Стоимость тыс.руб		К-во	Стоимость тыс.руб
1	2		4	5	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.	100	1084,52	хоз.способ	200	2169,04
2	Замена водовода Ду-400мм от арт.скважины №6 до арт. скважины №11 Белоколодезного в/з	п.м.	50	542,26	хоз.способ		
3	Замена водовода Ду-250мм от н.с. №3 Заводского участка до ул. Транспортная	п.м.	200	804,75	хоз.способ		
4	Замена водовода Ду-100мм, ул. Академика Вавилова, д.15	п.м.	101	389,08	хоз.способ		
5	Замена водовода Ду-150мм, ул. Ботаническая, д.26, 25,22	п.м.	80	501,89	хоз.способ	156	783,12
6	Замена водовода Ду-100мм, ул. Белинского, д.17	п.м.	80	308,18	хоз.способ		1
7	Замена водопроводных вводов Ду-63мм	п.м.	600	1155,68	хоз.способ	600	1158
8	Замена водопроводных вводов Ду-100мм	п.м.	700	2696,58	хоз.способ	700	2695

9	Замена участка ст. водовода, Д- 500 мм, в районе улиц Молодежная/пр. Трудовой	п.м.	100	1550,31	хоз.способ	5	77,5
10	Ремонт трубопровода Д-150мм участка Гипсового к-та	п.м.	3	25,93	хоз.способ	3	25,9
11	Ремонт трубопровода Д-200мм участка Гипсового к-та	п.м.	2	27,2	хоз.способ	2	27,2
12	Ремонт Белоколодезного стального водовода Д-400мм с установкой муфт	п.м.	4	31,77	хоз.способ	4	31,77
13	Ремонт Белоколодезного стального водовода Д-500мм с установкой муфт	п.м.	4	101,35	хоз.способ	4	101,35
14	Ремонт Белоколодезного водовода Д-700мм с установкой муфт	п.м.	2	107,09	хоз.способ	2	107,09
15	Ремонт Юдинского водовода Ду-100мм	п.м.	1	7,33	хоз.способ	1	7,33
16	Ремонт Юдинского водовода Ду-200мм	п.м.	2	27,2	хоз.способ	2	27,2
17	Ремонт Юдинского водовода Ду-250мм	п.м.	1	7,58	хоз.способ	1	7,58
18	Ремонт Юдинского водовода Ду-400мм с установкой муфт	п.м.	4	31,77	хоз.способ	4	31,77
19	Ремонт Юдинского водовода Ду-500мм с установкой муфт	п.м.	3	73,65	хоз.способ	3	73,65
20	Ремонт Шатовского водовода Ду-100мм	п.м.	1	7,33	хоз.способ	1	7,33
21	Ремонт Шатовского водовода Ду-150мм	п.м.	1	7,34	хоз.способ	1	7,34
22	Ремонт Шатовского водовода Ду-300мм	п.м.	1	7,99	хоз.способ	1	7,99
23	Ремонт Шатовского водовода Ду-500мм	п.м.	3	73,65	хоз.способ	3	73,65

24	Ремонт трубопровода Ду-150мм, Заводской р-он, п. Маклец	п.м.	1	7,34	хоз.способ	1	7,34
25	Ремонт трубопровода Ду-100мм, Заводской р-он, п. Маклец	п.м.	1	7,33	хоз.способ	1	7,33
26	Замена и ремонт запорной арматуры, в том числе:			1766,36	хоз.способ		1766,36
	Замена задвижек Д-50 мм	шт	18		хоз.способ	18	
	Замена задвижек Д-100 мм	шт	25		хоз.способ	25	
	Замена задвижек Д-150 мм	шт	10		хоз.способ	10	
	Замена задвижек Д-200 мм	шт	4		хоз.способ	4	
	Замена задвижек Д-300 мм	шт	3		хоз.способ	3	
	Замена задвижек Д-400 мм	шт	3		хоз.способ	3	
	Замена задвижек Д-500 мм	шт	1		хоз.способ	1	
	Ремонт задвижек Д-100 мм	шт	35		хоз.способ	35	
	Ремонт задвижек Д-150 мм	шт	28		хоз.способ	28	
	Ремонт задвижек Д-250 мм	шт	7		хоз.способ	7	
	Ремонт задвижек Д-200 мм	шт	17		хоз.способ	17	
	Ремонт задвижек Д-400 мм	шт	3		хоз.способ	3	

Ремонт задвижек Д-500 мм		шт	3		хоз.способ	3
	Замена обратного клапана Д-100мм	шт	4		хоз.способ	4
	Замена вентилей	шт	26		хоз.способ	26
27	Ремонт водопроводных колодцев, в том числе:			912	хоз.способ	912
28	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм с заменой ж/б колец	шт	25		хоз.способ	25
29	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм с заменой плит перекрытия	шт	25		хоз.способ	25
30	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1000мм с заменой чугунных люков	шт	30		хоз.способ	30
31	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой ж/б колец	шт	29		хоз.способ	29
32	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой плит перекрытия	шт	27		хоз.способ	27
33	Ремонт ж/б водопроводных колодцев Д-1500мм с заменой чугунных люков	шт	30		хоз.способ	30
34	Ремонт кирпичных колодцев с заменой 3-х рядов кирпичной кладки Д-1000мм	шт	11		хоз.способ	11
35	Замена пожарных гидрантов	шт	4	80,65	хоз.способ	4
36	Ремонт пожарных гидрантов	шт	10	14,88	хоз.способ	10
37	Замена манометров	шт	18	43,12	хоз.способ	18
	ИТОГО по разделу I:			3 368,9		3 368,9

II.		Улучшение качества хоз. питьевой воды.							
1	Чистка арт. скважин		шт	2		321	хоз.способ	2	321
2	Ревизия арт. скважин								
	Шатовский в/з		шт	8		791	хоз.способ	8	791,00
	Юдинский в/з		шт	4		407,68	хоз.способ	6	611,52
	Бельцевский в/з		шт	10		1293,98	хоз.способ	10	1293,98
	Белоколодезный в/з		шт	11		1493,76	хоз.способ	11	1493,76
	Заводской в/з, пос. Маклец		шт	1		96,01	хоз.способ	1	96,01
	Водозабор ст. Ключевка		шт	1		96,1	хоз.способ	1	96,10
3	Замена труб става								
	Белоколодезный в/з, Д-110мм		п.м.	10		15,59	хоз.способ	10	15,59
	Шатовский в/з		п.м.	10		15,59	хоз.способ	10	15,59
	Бельцевский в/з		п.м.	10		15,59	хоз.способ	10	15,59
4	Перегрузка фильтров, в том числе:						хоз.способ		
	ст. обезжелезивания Шатовского в/з		шт	1		790,26	хоз.способ	1,0	790,26
	ст. обезжелезивания ст. Ключевка		шт	1		286,82	хоз.способ	1,0	286,82
5	Промывка резервуаров		шт	3		51,12	хоз.способ	3	51,12
	ИТОГО по разделу II:					5674,5			5878,3

III.		Организация зон санитарной охраны.					
1	Восстановление ограждения первого пояса санитарной охраны артезианских скважин из сетки рабица, в том числе:						хоз.способ
	Белоколодезный в/з		шт	1	478,00		
	Юдинский в/з		шт	1	478,00		хоз.способ
	Шатовский в/з		шт	1	478,00		хоз.способ
	Одиночные арт. скважины		шт	1	478,00		хоз.способ
ИТОГО по разделу III:					1 912,00		0,00
IV.		Предотвращение загрязнения хоз. питьевой воды.					
1	Герметизация устьев арт. скважин	шт	38		16,19	хоз.способ	38 16,19
2	Тампонаж арт. скажин	шт	5		474,6	хоз.способ	
ИТОГО по разделу IV:					490,8		16,2
V.		Надежность работы электрооборудования					
1	Ремонт станций управления на арт. скважинах:						
2	Автоматизация арт. скважины для дистанционного включения и контроля давления, арт. скважина №13	шт					
	Белоколодезного в/з		1		76,5	хоз.способ	1 76,5
3	Автоматизация арт. скважины для дистанционного включения и контроля	шт	1		76,5	хоз.способ	1 76,5

	давления , арт. скважина №1 Белоколодезного в/з								
4	Замена силового кабеля ВВГ (4x50)мм, №14 Шатовский в/з	п.м.	90	30,6	хоз.способ	90		30,6	
5	Переключение силовых кабелей на новую трансформационную подстанцию ТП-18 на н.с. 3-го подъема Шатовского в/з	шт	1	50	хоз.способ	1		50	
6	Замена вводного рубильника на арт. скважинах Юдинского в/з	шт	7	66,6	хоз.способ	7		66,64	
7	Установка оборудования контроля открытия люка резервуара	шт	1	20,0	хоз.способ	1		20	
8	Замена вводного рубильника на арт. скважинах	шт	3	28,56	хоз.способ	3		28,56	
9	Замена амперметров на насосных станциях	шт	5	17,00	хоз.способ	5		17	
10	Замена автомата ВА47-29 3Р, 40А	шт	8	4,76	хоз.способ	8		4,76	
11	Замена автомата ВА 51-35 100А	шт	1	9,35	хоз.способ	1		9,35	
12	Замена автомата ИЭК(ВА47-29) 2Р, 63А	шт	3	1,8	хоз.способ	3		1,79	
13	Ремонт электродвигателей	шт	4	583,00	под.способ	4		583	
14	Замена светильников РЕЛ-SC-SMD-50W	шт	24	81,60	хоз.способ	24		81,6	
15	Замена светильников НСП200	шт	60	51,00	хоз.способ	60		51	
16	Замена энергосберегающих ламп 20Вт	шт	240	53,00	хоз.способ	240		53	

17	Ремонт кабельных линий соединительной муфтой 4 СТп1-(70-120)	п.м.	12	510,00	хоз.способ	12	510
18	Замена автомата ВА 27-49, 16А,25А,40А	шт	8	4,00	хоз.способ	8	4
19	Замена автоматических выключателей	шт	18	9,18	хоз.способ	18,00	9,18
	ИТОГО по разделу V:			1411,32			1411,32
VI.	Надежность работы насосного оборудования						
1	Приобретение погружных насосов:						
	ЭЦВ 10	шт	3	450,00	под. способ	3	450
	ЭЦВ 8	шт	6	594,00	под. способ	6	594
	ЭЦВ 6	шт	3	240,00	под. способ	3	240
2	Ремонт горизонтальных насосов	шт	38	1737,36	хоз.способ	33	1737,36
	ИТОГО по разделу VI:			3021,36			3021,36
VII.	Учёт подачи воды.						
1	Установка расходомера "Взлет-МР" на насосной станции 2-го подъема Бельцевского водозабора.	шт	1	1250,00	хоз.способ		
	ИТОГО по разделу VII:			1250,00			0,00
VII.	Выполнения условий лицензирования						
1	Разработка ПГИ участков недр в/з Заводского р-на, п. Маклец, п. Шамотный			150,00	под.способ		150

ИТОГО по разделу VIII:						
VIII.	Соблюдение санитарного законодательства				150,00	150
1	Ремонт бетонных полов на арт. скважинах	шт.	5		22,97	5
2	Косметический ремонт здания арт. скважин	шт.	37		55,50	37
3	Косметический ремонт зданий насосных станций	шт.	2		420,00	2
4	Ремонт мягкой кровли на ПНС ул. Дружбы, 7а	кв.м.	72		79,20	72
5	Ремонт мягкой кровли на ПНС Гипсовый	кв.м	67		1,98	67
	ИТОГО по разделу VIII.				579,65	
	ВСЕГО ЗАТРАТ:				16 608,48	

Дополнительные работы

1	Автоматизация арт. скважины для дистанционного включения и контроля давления, арт. скважина №12	шт.	1			76,5
2	Белоколодезного в/з					
3	Замена водовода Д-110мм, от н.с. 2-го подъема ст. Ключевка	п.м.	20			77,00
4	Замена водовода Д-63мм, ул. Дзержинского, д.21-23	п.м.	100			193
5	Замена водовода Д-63мм, ул. Ладо, 14	п.м.	180			347,4
6	Замена трубопровода Д-63мм, ул. Нагорная 2-	п.м.	180			347,4
	Замена водопровода Д-110мм, ул. Ломоносова д.2	п.м.	20			77

7	Замена трубопровода Д-110мм, от арт. сважины №2, ст. Ключевка	п.м.				18	69,3
8	Замена водовода Д-225мм, ул. Донская, 6/63	п.м.				74	247,90
9	Замена водовода Д-63мм, ул. Володарского,	п.м.				200	386
10	Замена водопровода Д-63мм, ул. Плеханова, дома №11-24	п.м.				80	154,4
11	Замена водовода Д-160мм, ул. Калинина, 30	п.м.				52	200,2
12	Замена водовода Д-400мм, от н.с 2-го подъема Шатовского вз	п.м.				18	195,3
	ИТОГО						2294,90
13	Геологическое изучение недр, включая поиски и оценку запасов подземных вод на участке недр Шатовского в/з	п.м.					1 616,84
14	Геологическое изучение недр, включая поиски и оценку запасов подземных вод на участке недр Юдинского в/з	п.м.					1 381,65
	ИТОГО						2 998,49

10. Справка о выполнении плановых мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоотведения за 2024 год.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	2024		Выполнение работ на 01.01.2025г		Способ выполнения работ
			К-во	Стоимость тыс.руб	К-во	Стоимость тыс.руб	
1	2	3					
I.	Повышение надежности работы перекачных канализационных насосных станций.						
1	Центральная КНС	-	-	-	-	-	хоз.способ
	Замена смазки на насосе СД2400-75	шт	3	2,45	3	2,45	хоз.способ
	Замена смазки на насосе СМ 250-200/400	шт	2	1,62	2	1,62	хоз.способ
	Замена смазки на насосе КМ20/30	шт	2	1,62	2	1,62	хоз.способ
	Замена смазки на насосе КМ40/30	шт	1	0,81	1	0,81	хоз.способ
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 250-200/400	шт	2	1,38	2	1,38	хоз.способ
	Замена сальниковой набивки на насосе СД2400-75	шт	1	0,69	1	0,69	хоз.способ
	Замена подшипников на насосе СМ 250-200/400	шт	2	19,92	2	19,92	хоз.способ
	Замена подшипников на насосе СД2400-75	шт	2	19,92	2	19,92	хоз.способ
	Замена подшипников К40/30	шт	1	3,48	1	3,48	хоз.способ
	Замена сальниковой втулки СД2400-75	шт	1	33,00	1	33,00	хоз.способ

Замена насоса СМ 250-200-400		шт.	1	135,00		хоз.способ
	Замена задвижки Д-400мм	шт.	1	139,91	1	хоз.способ
	Замена задвижки Д-500мм	шт.	2	428,4	2	хоз.способ
	Ремонт задвижек Д-1200мм	шт.	1	43,2	1	хоз.способ
	Ремонт задвижек Д-800мм	шт.	1	14,4	1	хоз.способ
	Ремонт задвижек Д-500мм	шт.	3	12,6	3	хоз.способ
	Ремонт задвижек Д-400мм	шт.	2	7,68	2	хоз.способ
	Ремонт задвижек Д-300мм	шт.	1	3,00	1	хоз.способ
	Ремонт задвижек Д-250мм	шт.	1	2,64	1	хоз.способ
	Замена манометров до 16 атм	шт.	2	1,56	2	хоз.способ
2.	КНС №-4					
	Замена смазки на насосе СМ 150/125/400	шт.	1	0,85	1	хоз.способ
	Замена смазки на насосе СМ 200-150/400	шт.	2	1,70	2	хоз.способ
	Замена смазки на насосе К-60	шт.	1	0,85	1	хоз.способ
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 150/125/400	шт.	1	0,72	1	хоз.способ
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/500	шт.	2	1,44	2	хоз.способ
	Замена сальниковой набивки на насосе К-60	шт.	1	0,72	1	хоз.способ

	Замена задвижек Д-400мм	шт	1	139,91	1	139,91	
	Ремонт задвижек Д-200мм	шт.	2	4,6	2	4,6	хоз.способ
	Ремонт задвижек Д-150мм	шт.	3	5,4	3	5,4	хоз.способ
	Замена манометров до 16 атм	шт.	2	1,56	2	1,56	хоз.способ
3.	КНС "Клинская"						
	Замена насоса СМ 150-125/400	шт.	1	525,00	1	525,00	хоз.способ
	Замена смазки на насосе СМ 150/125/400	шт	1	0,85	1	0,85	хоз.способ
	Замена смазки на насосе СМ 200-150/400	шт	1	0,85	1	0,85	хоз.способ
	Замена смазки на насосе СМ 200-150/500	шт	1	0,85	1	0,85	хоз.способ
	Замена смазки на насосе КМ 45/30	шт	1	0,85	1	0,85	хоз.способ
	Замена сальниковой набивки на насосе КМ 45/30	шт	1	0,72	1	0,72	хоз.способ
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 150/125/400	шт	1	0,72	1	0,72	хоз.способ
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/400	шт	1	0,72	1	0,72	хоз.способ
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 200-150/500	шт	1	0,72	1	0,72	хоз.способ
	Замена втулки на насосе СМ 200-150/400	шт	1	30,36	1	30,36	хоз.способ
	Замена подшипника на насосе СМ 200-150/500	шт	1	9,96	1	9,96	хоз.способ
	Замена подшипника на насосе СМ 200-150/400	шт	1	9,96	1	9,96	хоз.способ

	Замена подшипника на насосе СМ 200-150/400	шт	1	9,96	1	9,96	хоз.способ
	Замена трубопровода Д-400мм	п.м.	14	91,00	14	91,00	хоз.способ
	Замена трубопровода Д-200мм	п.м.	3	9,6	3	9,6	хоз.способ
	Замена трубопровода Д-150мм	п.м.	3	7,5	3	7,6	хоз.способ
	Ремонт задвижек Д-200мм	шт.	1	2,3	1	2,3	хоз.способ
	Ремонт задвижек Д-150мм	шт.	1	1,9	1	1,9	хоз.способ
	Замена задвижек Д-400мм	шт.	1	139,91	1	139,91	
	Замена задвижек Д-250мм	шт.	1	61,2	1	61,2	хоз.способ
	Замена манометров до 16 атм	шт.	1	1,56	1	1,56	хоз.способ
4.	КНС №-7						
	Замена смазки на насосе СМ150-125/315	шт	3	0,85	3	0,85	хоз.способ
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315	шт	3	0,85	3	0,85	хоз.способ
	Замена подшипника на насосе СМ 150-125/315	шт	1	3,48	1	3,48	хоз.способ
	Ремонт задвижек Д-150мм	шт	1	1,9	1	1,9	хоз.способ
	Ремонт задвижек Д-200мм	шт	5	11,5	5	11,5	хоз.способ
	Ремонт задвижек Д-250мм	шт	1	2,8	1	2,8	хоз.способ
	Ремонт задвижек Д-300мм	шт	1	3,1	1	3,1	хоз.способ
5.	КНС Огнеупорного завода						
	Замена смазки на насосе СМ150-125-315	шт.	2	1,7	2	1,7	хоз.способ
	Замена смазки на насосе СМ100-65-200	шт.	1	0,85	1	0,85	хоз.способ

	Замена сальниковой набивки на насосе CM150-125/315	шт	2	1,44	2	1,44	хоз.способ
	Замена сальниковой набивки на насосе CM100-65/200	шт	1	1,44	1	1,44	хоз.способ
	Замена подшипника на насосе CM150-125-315	шт	2	6,96	2	6,96	хоз.способ
	Замена подшипника на насосе CM100-65-200	шт	1	3,48	1	3,48	хоз.способ
	Ремонт задвижек Д-100мм	шт	2	2,6	2	2,6	хоз.способ
	Ремонт задвижек Д-150мм	шт	4	7,6	4	7,6	хоз.способ
	Ремонт задвижек Д-200мм	шт	1	2,3	1	2,3	хоз.способ
	Ремонт задвижек Д-250мм	шт	1	2,8	1	2,8	хоз.способ
	Замена задвижек Д-100мм	шт	1	26,4	1	26,4	хоз.способ
	Замена задвижек Д-150мм	шт	1	32,3	1	32,3	хоз.способ
	Ремонт обратного клапана Ду-200мм	шт.	1	2,3	1	2,3	хоз.способ
6.	КНС Гипсового комбината						
	Замена смазки на насосе CM150-125/315	шт	2	1,7	2	1,7	хоз.способ
	Замена сальниковой набивки на насосе CM150-125/315	шт	2	1,44	2	1,44	хоз.способ
	Замена подшипника на насосе CM 150-125/315	шт	1	3,48	1	3,48	хоз.способ
	Ремонт задвижек Д-150мм	шт	2	3,8	2	3,8	хоз.способ
	Ремонт задвижек Д-200мм	шт	2	4,6	2	4,6	хоз.способ
	Замена задвижек Д-150мм	шт	1	32,6	1	32,6	хоз.способ
7.	КНС ст. Урванка						

	Замена смазки на насосе СМ150-125/315	шт.	2	1,7	2	1,7	хоз.способ
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ150-125/315	шт.	2	1,44	2	1,44	хоз.способ
	Замена подшипника на насосе СМ 150-125/315	шт.	1	3,48	1	3,48	хоз.способ
	Ремонт задвижек Д-100мм	шт.	2	2,6	2	2,6	хоз.способ
	Замена задвижек Д-100мм	шт.	1	26,4	1	26,4	хоз.способ
8	КНС №1						
	Замена смазки на насосе СМ 250-200-400	шт.	2	1,7	2	1,7	хоз.способ
	Замена сальниковой набивки на насосе СМ 250*400	шт.	2	1,44	2	1,44	хоз.способ
	Замена подшипников на насосе СМ 250*400	шт.	2	3,48	2	3,48	хоз.способ
	Ремонт задвижки Д-250 мм	шт.	1	2,8	1	2,8	хоз.способ
	Ремонт задвижки Д-200 мм	шт.	1	2,3	1	2,3	хоз.способ
9	Замена светильников НСП200	шт.	150	127,5	150	127,5	хоз.способ
10	Замена светильников PEL-SC-SMD-50W	шт.	15	51	15	51	хоз.способ
11	Замена энергосберегающих ламп 20Вт	шт.	60	13,2	60	13,2	хоз.способ
	ИТОГО по разделу I.			2340,85		2205,93	
II.	Надежность работы канализационных сетей						хоз.способ
1	Замена уличной канализационной сети Д-160мм, ул. Калинина, д.5	п.м.	30	79,18	30	79,18	хоз.способ
2	Ремонт канализационных колодцев						

	Ремонт ж/б колодцев Д-1000 мм с заменой чугунных люков	шт.	3	394,28	3	394,28	хоз.способ
	Ремонт ж/б колодцев Д-1500 мм с заменой чугунных люков	шт.	2		2		хоз.способ
	Ремонт ж/б колодцев Д-2000 мм с заменой чугунных люков	шт.	1		1		хоз.способ
	Ремонт ж/б колодцев Д-1000 мм с заменой плит перекрытий	шт.	2		2		хоз.способ
*	Ремонт ж/б колодцев Д-1500 мм с заменой плит перекрытий	шт.	2		2		хоз.способ
	Ремонт кирпичных смотровых канализационных колодцев с заменой чугунных люков	шт.	25		25		хоз.способ
	Ремонт кирпичных смотровых канализационных колодцев без замены чугунных люков	шт.	45		45		хоз.способ
3	Ремонт канализационного коллектора Ду-400мм муфтами по ул. Лесная	шт.	3	23,75	3	23,75	хоз.способ
4	Ремонт канализационного коллектора Ду-200мм муфтами по ул. Космонавтов	шт.	3	17,48	3	17,48	хоз.способ
5	Промывка канализационных сетей города	км	6	3441,6	6	3441,6	хоз.способ
	ИТОГО II.			3 877,1		3 877,1	
III.	Повышение надежности работы БОС г. Новоомосковска						

1.	Станция подкачки								хоз.способ
	Очистка резервуара приемной камеры станций подкачки от иловых отложений	шт.	1	220,00	1	220,00			под..способ
	Ремонт помещения приемной камеры станции подкачки	шт.	1	30,00	1	30,00			хоз.способ
	Ремонт задвижек Ду-600 машинный зал, напорный коллектор	шт.	1	800,00	1	800,00			хоз.способ
	Ремонт комнаты машинистов	шт.	1	30,00	1	30,00			хоз.способ
	Установка частотного преобразователя 75 кВт, с набором коммутационного оборудования и соединительными шлейфами	шт.	1	314,00	1	314,00			хоз.способ
	Установка дробилок в приемной камере для измельчения мусора	шт.	1	300,00					хоз.способ
2.	Песколовка								хоз.способ
	Чистка песколовки		1	30,00	1	30,00			хоз.способ
3.	Производственный корпус								хоз.способ
	Частотный преобразователь или устройство плавного пуска на 250 кВт для воздуходувок		1	830,68	1	830,68			хоз.способ
	Замена шлангов тех. воды Ду-25мм, длиной 500п.м.	п.м.	250	75,00	250	75,00			хоз.способ
	Очистка стабилизаторов коридор №4		1	1 500,00	1	1 500,00			под..способ
	Чистка лотков первичных отстойников, распределительных лотков аэротенков	шт.	1	10,00	1	10,00			хоз.способ
	Промывка аэротенков	шт.	1	3,00	1	3,00			хоз.способ

Очистка самотечной разводящей сети от грязи на иловой площадке.	шт.	2	5,00	2	5,00	под.способ
Установка азраторов в лотки (первичный, азротенк) для обеспечения взмучивания оседающего ила	шт.	1	25,00	1	25,00	хоз.способ
Ремонт основного воздуховода и задвижек			25,00		25,00	хоз.способ
Замена шиберных затворов коридор №4		2	7,00	2	7,00	хоз.способ
Ремонт стен азротенков коридор №4			25,00		25,00	хоз.способ
Чистка лотков первичных отстойников, распределительных лотков азротенков			10,00		10,00	хоз. способ
Скашивание травы и рубка кустарников на иловых площадках	шт.	2	25,00	2	25,00	
5. Станция доочистки						хоз. способ
Ремонт помещений станции доочистки:	шт.					хоз. способ
Побелка потолка	м2	88	7,84	88	7,84	хоз. способ
Штукатурка стен	м2	211	21,00	211	21,00	хоз. способ
Покраска стен	м2	211	9,67	211	9,67	хоз. способ
Ремонт задвижки Ду-600мм	шт.	1	25,40	1	25,40	хоз. способ
Замена задвижки Ду-600мм	шт.	1	639,00			хоз. способ
Ремонт насоса промывного 350 Д90	шт.	1	14,3	1	14,3	хоз. способ
Ремонт зоны хлорирования, замена полиэтиленового кубитейнера	шт.	1	44,0	1	44,0	хоз. способ
Увеличение высоты стенок выходного лотка	шт.	1	33	1	33	хоз. способ

6.	БОС п. Широно Капитальный ремонт хозяйственных помещений, слесарной мастерской, лаборатории.	шт.	1	60,00	1	60,00	хоз. способ
7.	БОС п. Первомайский Замена полипорных труб в стабилизаторе Замена труб подачи воздуха Замена компрессора подачи воздуха Установка частотного оборудования (ЧРП)	п.м. п.м. шт. шт.					хоз. способ хоз. способ хоз. способ
8.	БОС с. Спасское Чистка биопруда Чистка бака - накопителя Чистка азотенков, вторичных отстойников, минерализатора ИТОГО по пункту III: ВСЕГО ЗАТРАТ.			20,00 20,00 20,00 5178,5 11 396,45		20,00 20,00 20,00 4239,9 10 322,93	хоз. способ хоз. способ хоз. способ

Дополнительные работы

на 01.01.25

Очистка стабилизаторов коридор №2, в том числе:						485	
---	--	--	--	--	--	-----	--

агрегат насосный НЦИ-Ф-100-1 с эл двиг					1	4,7	
--	--	--	--	--	---	-----	--

оператор АМ-163-1630									
насос дренаж вихрь ДН-550						1		128,33	
Насос дренажный TSN 300 вихрь ДН-1100						1		6,19	
Насос фекальный ФН-1500 л						1		3,86	
Насос Ц-15/9 повыш давления Вихрь						1		15,59	
насос циркул Циркуль 25/80						1		3,19	
эрлифт полимерный прямой ЭП-110/160 дл 6000 мм для аэротенка						2		9,06	
эрлифт полимерный угловой ЭП-110/160 дл 6000мм для стабилизатора						3		66,67	
эрлифт полимерный угловой ЭП-110/160, дл 9000 мм для первичного отстойника						2		49	
эрлифт полимерный угловой ЭП-160/225 дл 9000 для вторичного остойника						1		236,75	
итого						1		363	
								1 371,34	

Ремонт коридора №2								1480	
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--

Стоимость выполненных работ за счет тарифной составляющей - 3108,98 тыс. рублей, за счет платы за сброс вредных веществ и негативное воздействие – 10165,29 тыс.рублей.

Секретарь:

Генеральный директор:

Секретарь:

Главный инженер:

Оперативный директор:

Зам. главного инженера:

Инженер:

Инженер-проектировщик:



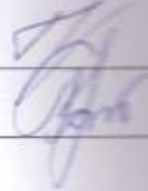


М.М. Савин



А.В. Буров

В.В. Буров



Г.В. Протасов

Л.М. Голубев