

СОГЛАСОВАНО
 Руководитель Управления Роспотреб-
 надзора по Тюменской области, главный
 государственный врач по Тюменской области

Г.В. Шарухо
 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ:
 Исполнительный директор
 ООО «Тюмень Водоканал»

О.А. Сарбаева
 2021 г.



**План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями на 2020-2024 гг.
 в населенных пунктах Тюменского района Тюменской области**

Каскаринского МО (с.Каскара, п.Новотуринский), Ембаевского МО (с.Ембаево, д.Тураева, с.Яр), Кулаковского МО (с.Кулаково), Боровского МО (п.Боровский), Андреевского МО (п.Андреевский), Московского МО (п.Московский, д.Дербыши, д.Дударева, д.Патрушева, д.Ожогина, с.Гусево, д.Падерина), Мальковского МО (с.Мальково, д.Ошкукова, д.Паренкина, д.Субботина), Червишевского МО (с.Червишево, д.Большие Акияры), Онохинского МО (с.Онохино), Горьковского МО (с.Горьковка), Переваловского МО (с.Перевалово), Каменского МО (п.Каменка)

ООО "Тюмень Водоканал"

(наименование ресурсоснабжающей организации)

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем инвестиций, тыс.руб					Итого, тыс.руб (без НДС)	Источник финансирования	Ответственные лица за выполнение мероприятия	До проведения мероприятия	После проведения мероприятия*
		2020	2021	2022	2023	2024					
Строительство распределительных сетей и ВНС											
1	Строительство сетей водоснабжения г. Тюмень - с.Каскара	1 234,93	1 989,36	5,27	0	0	3 229,56	Собственные средства (Амортизация)	ООО "Тюмень Водоканал" - Главный инженер, Директор по капитальному строительству	Недостаток обеспечения населения МО Ембаевское, МО Каскаринское холодным водоснабжением, несоответствие качества воды нормативным требованиям <u>1. с.Каскара:</u> Марганец - 0,2 мг/л, Аммиак (по азоту) - 4,0 мг/л. <u>2. п.Новотуринский:</u> Железо - 1,9 мг/л, Марганец - 0,24 мг/л, Аммиак (по азоту) - 6,1 мг/л, Жесткость - 10 мг-экв/л. <u>3. с.Ембаево:</u> Мутность - 2,9 мг/л, Железо - 1,4 мг/л, Аммиак (по азоту) - 4,1 мг/л. <u>4. д.Тураева:</u> Железо - 2,6 мг/л, Марганец - 10,2 мг-экв/л. <u>5. с.Яр</u> Железо - 4,3 мг/л, Марганец - 0,78 мг/л, Аммиак (по азоту) - 4,1 мг/л, Жесткость - 7,3 мг-экв/л.	Обеспечение населения с.Каскара, п.Новотуринский, с.Ембаево, д.Тураева, с.Яр централизованным водоснабжением от города Тюмени. Нагрузка по воде - 9004,61 м3/сутки. До 2023г.: Железо - не более 0,5 мг/л*, Марганец - не более 0,2 мг/л*, Аммиак (по азоту) - не более 4 мг/л*, Мутность - не более 1,5 мг/л, Жесткость - не более 5,5 мг-экв-л, Цветность - не более 20 градусов, После 2023г.: Железо - не более 0,3 мг/л, Марганец - не более 0,1 мг/л, Аммиак (по азоту) - не более 2 мг/л.
		0,00	8 345,22	10,24	0	0	8 355,46	Собственные средства (Амортизация будущих периодов)			
		321 165,27	48 204,43	234,80	0	0	369 604,50	Бюджетные средства (Расходы концедента)			
2	Строительство сетей водоснабжения г. Тюмень - с.Кулаково	450,14	1232,83	633,05	0	0	2 316,02	Собственные средства (Амортизация)	ООО "Тюмень Водоканал" - Главный инженер, Директор по капитальному строительству	Недостаток обеспечения населения МО Кулаковское, холодным водоснабжением, несоответствие качества воды нормативным требованиям <u>с.Кулаково:</u> Цветность - 33 градуса, Железо - 6,6 мг/л, Марганец - 0,72 мг/л.	Обеспечение населения с.Кулаково централизованным водоснабжением от города Тюмени. Нагрузка по воде - 4000 м3/сутки. До 2023г.: Цветность - не более 25 градусов*, Железо - не более 0,5 мг/л*, Марганец - не более 0,7 мг/л*. После 2023г.: Цветность - не более 20 градусов, Железо - не более 0,3 мг/л, Марганец - не более 0,1 мг/л.
		0,00	5171,67	1231,69	0	0	6 403,36	Собственные средства (Амортизация будущих периодов)			
		117069,31	29873,05	28235,25	0	0	175 177,62	Бюджетные средства (Расходы концедента)			
3	Строительство сетей водоснабжения г. Тюмень - п.Боровский – п.Андреевский	0,00	0,00	4 357,30	18 503,23	13 702,62	36 563,15	Собственные средства (Амортизация)	ООО "Тюмень Водоканал" - Главный инженер, Директор по капитальному строительству	Несоответствие качества холодного водоснабжения нормативным требованиям: <u>1. п.Боровский:</u> Железо - 0,66 мг/л, Марганец - 0,19 мг/л. <u>2. п.Андреевский:</u> Железо - 1,41 мг/л, Мутность - 1,97 мг/л, Марганец - 0,13 мг/л.	Обеспечение населения п.Боровский, п.Андреевский централизованным водоснабжением от города Тюмени. Нагрузка по воде - 4900 м3/сутки. Мутность - не более 1,5 мг/л, Железо - не более 0,3 мг/л, Марганец - не более 0,1 мг/л.
		0,00	0,00	8 477,69	8 672,30	7 994,00	25 143,99	Собственные средства (Амортизация будущих периодов)			
		0,00	0,00	194 343,95	91 250,73	128 728,54	414 323,21	Бюджетные средства (Расходы концедента)			

4	Реконструкция сетей водоснабжения Московского МО	0	108,71	777,01	886,69	8 782,17	10 554,58	Собственные средства (Амортизация)	ООО "Тюмень Водоканал"- Главный инженер, Директор по капитальному строительству	Недостаточность обеспечения населения Московского МО водоснабжением, несоответствие качества воды нормативным требованиям. <u>1. п.Московский, 2. д.Дербыши:</u> Марганец - 0,17 мг/л. <u>3. д.Дударева, 4. д.Патрушева, 5. д.Ожогина :</u> Цветность - 25 градусов, Перманганатная окисляемость - 10 мгО2/л, Марганец - 0,7 мг/л, Железо - 0,5 мг/л. <u>6. с.Гусево:</u> Марганец - 0,62 мг/л. 7. д.Падерина Цветность - 22 градуса, Марганец - 0,14 мг/л, Железо - 1,7 мг/л.	Обеспечение населения п.Московский, д.Дербыши, д.Дударева, д.Патрушева, д.Ожогина, с.Гусево централизованным водоснабжением от города Тюмени. Нагрузка по воде - 2400 м3/сутки. Цветность - не более 20 градусов, Перманганатная окисляемость - не более 5 мгО2/л, Железо - не более 0,3 мг/л, Марганец - не более 0,1 мг/л.
		0	456,02	1511,76	415,59	5 123,44	7 506,81	Собственные средства (Амортизация будущих периодов)			
		0	2634,12	34655,79	4 372,84	82 503,66	124 166,40	Бюджетные средства (Расходы концедента)			
5	Строительство сетей водоснабжения Д=225мм Тюмень - с. Мальково (ориентировочная протяженность 9950м)	-	-	529,07	11 987,68	1 117,41	13 634,16	Собственные средства (Амортизация)	ООО "Тюмень Водоканал"- Главный инженер, Директор по капитальному строительству	Недостаток обеспечения населения МО Мальковское холодным водоснабжением, несоответствие качества воды нормативным требованиям <u>1. с.Мальково:</u> Железо - 0,37 мг/л, Мутность - 1,68 мг/л. <u>2. с.Ошкукова:</u> Цветность - 27 градусов, Мутность - 10 мг/л, Железо - 6,5 мг/л, Марганец - 0,32 мг/л, Аммиак (по азоту) - 7,5 мг/л.	Обеспечение населения с.Мальково, д.Ошкукова централизованным водоснабжением от города Тюмени. Нагрузка по воде - 600 м3/сутки. Цветность - не более 20 градусов, Мутность - не более 1,5 мг/л, Железо - не более 0,3 мг/л, Марганец - не более 0,1 мг/л, Аммиак (по азоту) - не более 2 мг/л, Мутность - не более 1,5 мг/л.
		-	-	1 029,38	5 618,52	651,89	7 299,79	Собственные средства (Амортизация будущих периодов)			
		-	-	23 597,59	59 118,55	10 497,43	93 213,57	Бюджетные средства (Расходы концедента)			
5.1	Реконструкция квартальных сетей водоснабжения Д=160-32 мм с.Мальково (ориентировочная протяженность 930м)	-	-	-	213,29	745,29	958,58	Собственные средства (Амортизация)	ООО "Тюмень Водоканал"- Главный инженер, Директор по капитальному строительству	Недостаток обеспечения населения МО Мальковское холодным водоснабжением, несоответствие качества воды нормативным требованиям <u>1. с.Мальково:</u> Железо - 0,37 мг/л, Мутность - 1,68 мг/л. <u>2. с.Ошкукова:</u> Цветность - 27 градусов, Мутность - 10 мг/л, Железо - 6,5 мг/л, Марганец - 0,32 мг/л, Аммиак (по азоту) - 7,5 мг/л.	Обеспечение населения с.Мальково, д.Ошкуова централизованным водоснабжением от города Тюмени. Нагрузка по воде - 600 м3/сутки. Цветность - не более 20 градусов, Мутность - не более 1,5 мг/л, Железо - не более 0,3 мг/л, Марганец - не более 0,1 мг/л, Аммиак (по азоту) - не более 2 мг/л, Мутность - не более 1,5 мг/л.
		-	-	-	99,97	434,79	534,76	Собственные средства (Амортизация будущих периодов)			
		-	-	-	1 051,86	7 001,55	8 053,41	Бюджетные средства (Расходы концедента)			
6	Строительство сетей водоснабжения г. Тюмень - с. Червишево - с. Онохино	984,37	2277,43	1068,14	959,57	-	5 289,51	Собственные средства (Амортизация)	ООО "Тюмень Водоканал"- Главный инженер, Директор по капитальному строительству	Недостаток обеспечения населения МО Онохинское, МО Червишевское холодным водоснабжением, несоответствие качества воды нормативным требованиям <u>1. с.Червишево, 2. д.Большие Акияры:</u> Марганец - 0,32 мг/л, <u>3 с.Онохино:</u> Цветность - 21 градус, Мутность - 3,2 ЕМФ, Железо - 1,0 мг/л, Марганец - 0,28 мг/л.	Обеспечение населения с.Червишево, д.Большая Акияры, с.Онохино централизованным водоснабжением от города Тюмени. <u>До 2023г.:</u> Цветность - не более 25 градусов*, Железо - не более 0,5 мг/л*, Марганец - не более 0,7 мг/л*, Мутность - 1,5 мг/л. <u>После 2023г.:</u> Цветность - не более 20 градусов, Железо - не более 0,3 мг/л, Марганец - не более 0,1 мг/л.
		0,00	9553,62	2078,18	449,70	-	12 081,50	Собственные средства (Амортизация будущих периодов)			
		256004,86	55184,81	47641,33	4732,22	-	363 563,22	Бюджетные средства (Расходы концедента)			

7.1	Строительство сетей водоснабжения Д=160мм Тюмень – с. Горьковка (ориентировочная протяженность 6100м)	-	-	-	329,5	6 057,45	6 386,95	Собственные средства (Амортизация)	ООО "Тюмень Водоканал"- Главный инженер, Директор по капитальному строительству	Недостаток обеспечения населения МО Горьковского питьевым водоснабжением.	Обеспечение населения с.Горьковка централизованным водоснабжением от города Тюмени. Нагрузка по воде - 520 м3/сутки.
		-	-	-	154,44	3 533,86	3 688,30	Собственные средства (Амортизация будущих периодов)			
		-	-	-	1625,01	56 906,35	58 531,37	Бюджетные средства (Расходы концедента)			
7.2	Строительство ВНС, 1 шт (с.Горьковка)	-	-	-	329,5	1 624,13	1 953,63	Собственные средства (Амортизация)	ООО "Тюмень Водоканал"- Главный инженер, Директор по капитальному строительству	Недостаток обеспечения населения МО Горьковского питьевым водоснабжением.	Обеспечение населения с.Горьковка централизованным водоснабжением от города Тюмени. Нагрузка по воде - 520 м3/сутки.
		-	-	-	154,44	947,50	1 101,94	Собственные средства (Амортизация будущих периодов)			
		-	-	-	1625,014728	15 257,83	16 882,85	Бюджетные средства (Расходы концедента)			
8	Строительство сетей водоснабжения Д=225мм п. Московский - с. Перевалово - д. Ушакова (ориентировочная протяженность 18300п.м.)	-	-	1214,903	3 153,11	12 243,90	16 611,92	Собственные средства (Амортизация)	ООО "Тюмень Водоканал"- Главный инженер, Директор по капитальному строительству	Недостаточность обеспечения населения Московского МО водоснабжением, несоответствие качества воды нормативным требованиям. <u>с.Ушакова</u> <u>с.Перевалово</u> Цветность - 27 градусов, Мутность - 20,9 мг/л, Железо - 4,1 мг/л, Марганец - 0,36 мг/л	Обеспечение населения с.Перевалово, с.Ушакова централизованным водоснабжением от города Тюмени. Нагрузка по воде - 2369,76 м3/сутки. Цветность - не более 20 градусов, Мутность - не более 1,5 мг/л, Железо - не более 0,3 мг/л, Марганец - не более 0,1 мг/л
		-	-	2363,75325	1 477,86	7 143,02	10 984,64	Собственные средства (Амортизация будущих периодов)			
		-	-	54187,06	15 549,83	115 024,81	184 761,70	Бюджетные средства (Расходы концедента)			
Капитальный ремонт зданий и сооружений											
10	Капитальный ремонт водозабора Черемуховый куст п.Каменка (в т.ч. монтаж системы фильтрации скважинной воды)	6 642,83	0	0	0	0	6 642,83	Производственная программа	ООО "Тюмень Водоканал"- Главный инженер	Водоснабжение скважинной водой п.Каменка. Мутность - 4,2 мг/л, Железо - 3,1 мг/л, Марганец - 0,2 мг/л	Обеспечение локальной очистки для населения п.Каменка. Мутность - не более 1,5 мг/л, Железо - не более 0,3 мг/л, Марганец - не более 0,1 мг/л
11	Капитальный ремонт водозабора д.Паренкина	0	767,00	0	0	0	767,00	Производственная программа	ООО "Тюмень Водоканал"- Главный инженер	Водоснабжение скважинной водой д.Паренкина: Железо - 2,1 мг/л, Марганец - 1,42 мг/л.	Обеспечение локальной очистки для населения д.Паренкина. Железо - не более 0,3 мг/л, Марганец - не более 0,1 мг/л.
12	Капитальный ремонт водозабора д.Субботино							Производственная программа	ООО "Тюмень Водоканал"- Главный инженер	Водоснабжение скважинной водой д.Субботино: Железо - 5,1 мг/л, Марганец - 1,28 мг/л, Мутность - 2,15 мг/л, Аммиак (по азоту) - 2,3 мг/л.	Обеспечение локальной очистки для населения д.Субботино. Железо - не более 0,3 мг/л, Марганец - не более 0,1 мг/л, Мутность - не более 1,5 мг/л, Аммиак (по азоту) - не более 2 мг/л.
Итого:							1 996 286,28				

* приведение качества централизованного водоснабжения города Тюмени к установленным нормативом осуществляется в соответствии с планом мероприятий, согласованным ООО "Тюмень Водоканал" с Управлением Роспотребнадзора по Тюменской области на период 2017-2023гг.

Главный инженер ООО "Тюмень Водоканал"

Директор по капитальному строительству ООО "Тюмень Водоканал"

Главный технолог ООО "Тюмень Водоканал"

В.А. Гурский

А.М. Богословский

А.В. Фомин