



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЯРОВОЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29.04.2025

№ 717

г. Яровое

О внесении изменений в постановление Администрации города Яровое Алтайского края от 21.04.2022 № 310 «Об утверждении схемы водоотведения муниципального образования город Яровое Алтайского края на период до 2033 года»

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», а также в связи с проведением актуализации схемы водоотведения муниципального образования город Яровое Алтайского края на период до 2033 года, утвержденной постановлением Администрации города Яровое от 21.04.2022 № 310 «Об утверждении схемы водоотведения муниципального образования город Яровое Алтайского края на период до 2033 года»,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести изменения в схему водоотведения муниципального образования город Яровое Алтайского края на период до 2033 года, утвержденную постановлением Администрации города Яровое от 21.04.2022 № 310 «Об утверждении схемы водоотведения муниципального образования город Яровое Алтайского края на период до 2033 года» (с изм. от 27.04.2023 № 427, от 01.04.2024 № 338).

2. Отделу информационных технологий разместить настоящее постановление на официальном сайте Администрации города Яровое Алтайского края.

3. Организационному отделу направить настоящее постановление для опубликования в «Сборнике муниципальных правовых актов муниципального образования город Яровое Алтайского края».

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня обнародования на официальном сайте Администрации города Яровое Алтайского края и подлежит опубликованию в сборнике муниципальных правовых актов муниципального образования город Яровое Алтайского края.

Глава города

В.И. Шилов

ПРИЛОЖЕНИЕ

к постановлению Администрации
города Яровое Алтайского края
от 29.04.2025 № 4 17

ИЗМЕНЕНИЯ

в постановление администрации города Яровое Алтайского края
от 21.04.2022 № 310 «Об утверждении схемы водоотведения
муниципального образования город Яровое Алтайского края на период до 2033
года»

В схеме водоотведения муниципального образования город Яровое Алтайского края на период до 2033 года, утвержденной названным выше постановлением:

- в титульном листе слова «актуализация на 2025 год» заменить словами «актуализация на 2026 год»;

- второе предложение первого абзаца пункта 1.1. «Структура системы сбора, отведения и очистки сточных вод», Раздела 1. «Существующее положение в сфере водоотведения» изложить в следующей редакции:
Население на 01.01.2024 составляет 16 528 человек.

- первый и второй абзацы, пункта 1.2. «Эксплуатационные и технологические зоны водоотведения», раздела 1. «Существующее положение в сфере водоотведения» изложить в следующей редакции:

В эксплуатационную зону водоотведения жилой зоны входит система самотечных и напорных коллекторов протяженностью 29,14 км. Количество канализационных колодцев 124 ед. Для перекачки стоков эксплуатируются пять КНС с установленной мощностью 35,2 тыс.м³/сутки. Средний амортизационный износ сетей канализации составляет 86,95%.

В эксплуатационную зону водоотведения промышленной зоны в составе централизованной системы водоотведения входит система самотечных и напорных коллекторов протяженностью 14,08 км, количество канализационных колодцев 328 ед. для транспортировки стоков промплощадки. Для перекачки стоков на очистные сооружения эксплуатируется КНС "корпус 96" и напорный коллектор. Средний амортизационный износ сетей канализации более 92,92%.

- текст со второго абзаца пункта 1.3.1. «Очистные сооружения», раздела 1.3. «Анализ существующего положения системы водоотведения» изложить в следующей редакции:

Подача сточных вод из грабельной КНС корп. 96, заглубленной на 6м, на БОС осуществляется насосами марками СМ по трубопроводу Ду 400мм, L 400м. Время работы насоса 8640 час/год в режиме: один работает, два в резерве. Коммерческий учет принимаемых от потребителей сточных вод осуществляется в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами (НПА), а именно, количество принятых сточных вод принимается равным количеству потребленной воды. Охват абонентов приборами учёта воды составляет 97,43%. Контроль за работой оборудования КНС осуществляется круглосуточно сменным аппаратчиком через каждые 2 часа.

Далее, сточные воды поступают на песколовки. В песколовках осуществляется осаждение тяжелых неорганических частиц (песка). Из песколовок осажденный слой выводится с помощью промывки очищенной водой по пескопроводу на песковые площадки.

После песколовок, сточные воды, очищенные от тяжелых минеральных примесей, поступают в первичные отстойники (корпус 239). В первичных отстойниках сточные воды освобождаются от тяжелых органических примесей. Раз в сутки, осажденные органические примеси сбрасывают в приемный резервуар возле корпуса 263. В корпусе 263, насосом органические примеси (сырой осадок) по технологическим трубопроводам перекачиваются на иловые площадки (корпуса 249 и 134). Сырой осадок на иловых площадках отстаивается, вода дренируется и поступает в приемный резервуар станции перекачки дренажных стоков (корпус 133) и, далее, перекачивается в аэротенк (корпус 240).

Возле корпуса 263 расположена железобетонная емкость (корпус 242), предназначенная для сбора грунтовых вод с прилегающей к корпусу 263 территории. Собранная грунтовая вода в дальнейшем используется для нужд цеха.

После первичных отстойников сточные воды попадают в аэротенк (корпус 240), где происходит биологическая очистка стоков. Для поддержания процесса биологической очистки стоков возвратный активный ил из вторичных отстойников (корпус 241). Илососов для илового осадка не предусмотрено. Ил удаляется самотёком из вторичных отстойников в приёмный резервуар возле корпуса 263. Позиция приемного резервуара – 7/1. Далее ил перекачивается насосами марки СМ в аэротенк, а избыточный – на иловые карты. Подача воздуха в аэротенк осуществляется по воздухопроводу турбокомпрессорами насосно-воздуходувной станции (корпус 121), постоянно находится в работе один из трех турбокомпрессоров.

После аэротенка сточные воды поступают во вторичные отстойники (корпус 241), в которых сточная вода отстаивается, ил оседает на дно отстойников, очищенная вода по водоотводу поступает на пруды доочистки и в наливной водоем (пруд). Для контроля над степенью загрязнения поступающих сточных вод, а также для осуществления контроля технологического процесса их очистки, в корпусе 251 оборудована химико-аналитическая лаборатория.

Перекачка осажденных частиц из производственных сточных вод на песковую площадку осуществляется насосной станцией (корпус 243) по шламопроводу.

- Таблицу 1.3.3. Характеристика трубопроводов канализации изложить в следующей редакции:

№ п/п	Материал труб	Диаметр, мм	Длина L, м	% износа
1	2	3	4	5
жилая зона				
1	чугун, бетон, керамика, ПВХ	от Ø 150 до Ø 800	29 138	86,95
1.1.	в том числе: главный коллектор		5 590	
1.2.	уличная сеть		11 310	
1.3.	внутриквартальная сеть		12 237	
промышленная зона				
2	бетон, асбестоцемент, чугун	от Ø150 до Ø1200	14 080	92,92
2.1.	в том числе: северный коллектор (транспортировка стоков города)			
	металл, бетон, чугун	от Ду1000 до Ду300	2 100	100
2.2.	южный коллектор:			
	керамика	Ду 350	2 400	100
2.3.	напорный коллектор от КНС кор. 96 до БОС			
	чугун	Ду 200	377	75

- Таблицу 1.3.4.1. Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованной системы водоотведения изложить в следующей редакции:

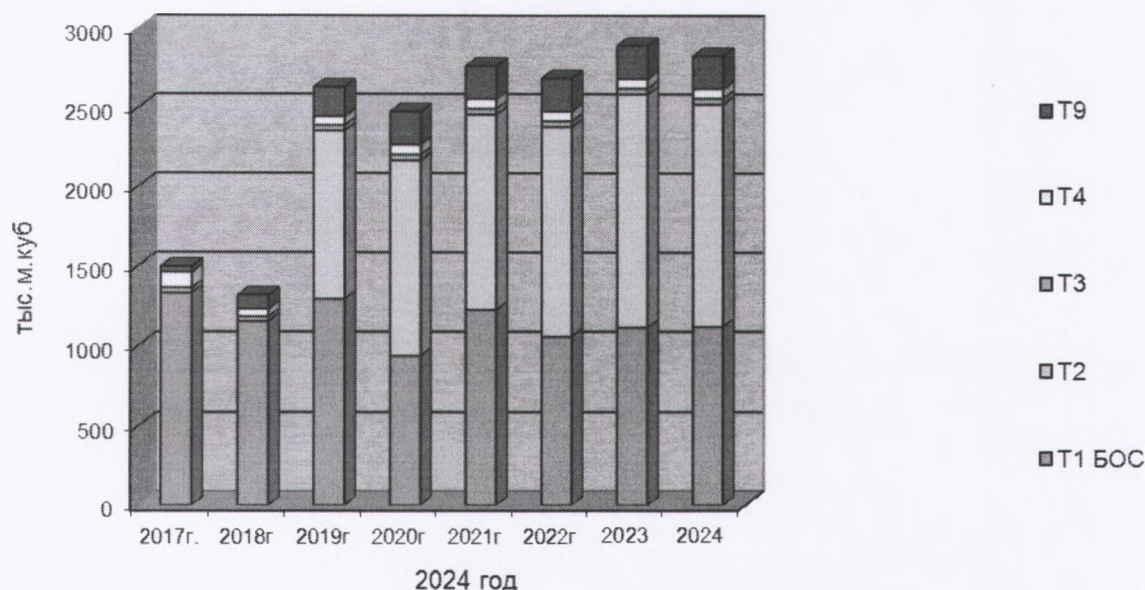
№ п/п	Наименование показателя	Величина показателя на период регулирования					
		2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованную систему водоотведения, %	0	0	0	0	0	0
1а		0	0	0	0	0	0
2	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, %	19	149	177	177	177	177
2а		8,33	20,69	24,58	24,58	24,58	24,58
3	Удельное количество аварий и засоров на протяженность сети в год, ед./км	1,02	1,83	1,34	1,34	1,34	1,34
4	Удельный расход электроэнергии на единицу объема очищаемых вод, кВтч/м³						
4а		1,78	1,62	1,61	1,61	1,61	1,61
5	Удельный расход электроэнергии на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВтч/м³	0,176	0,178	0,177	0,177	0,177	0,177

- Таблицу 2.1.1. Баланс поступления и отведения сточных вод в 2024г. изложить в новой редакции:

№ п/п	Показатели централизованного водоотведения 2023 год. тыс.м³	МУП "ЯТЭК"
1.	Получено сточных вод всего, в том числе:	1116,72
1.1	от населения	726,13
1.2	от бюджетных организаций	83,51
1.3	от прочих организаций, в том числе:	295,56
	а) от АО "Алтайский Химпром"	112,82
	б) от прочих организаций	182,74
1.4	собственные нужды, в том числе:	11,52
	а) холодное водоснабжение	
	б) горячее водоснабжение	
	в) производственные нужды (кроме химгрязных стоков)	
1.5	Конденсат пара из паропроводов и от ТЭЦ	
1 6	Потери при транспортировке	
2.	Передано сточных вод отдельным канализационным сетям	
3.	Отведено сточных вод всего, в том числе:	1116,72
3.1	в озеро Б.Яровое, в том числе:	1116,72
3.1.1	хозбытовых и промышленных сточных вод после очистки на БОС, выпуск Т1, в т.ч.:	1116,72
	а) жилая зона г.Яровое	726,13
	б) прочие организации	277,77
	в) АО "Алтайский Химром"	112,82
3.1.2	промышленных, ливневых, дренажных сточных вод, в т.ч.:	
	б) выпуск Т3 (ливневые, дренажные воды)	37,00
	в) выпуск Т4 (ливневые, дренажные воды)	61,00
	г) выпуск Т9 (ливневые, дренажные, конденсат ТЭЦ)	208,00
3.2	Потери при транспортировке	
3.3	Потери на сохранность трубопроводов в зимний период	
3.4	Промывка песколовков	
3.5	Испарение с прудов	

- Диаграмму 2.2.1. Объем отведения стоков промышленной зоны изложить в новой редакции:

Диаграмма 2.2.1 Объем отведения стоков промышленной зоны



- второй абзац пункта 2.3 Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов изложить в следующей редакции:

Коммерческий учет принимаемых сточных вод осуществляется на основании расчета, включающего в себя сумму учтенных по приборам учета или в соответствии с утвержденными нормативами объемов отпущенных потребителю (абоненту) вод для нужд холодного и горячего водоснабжения. Объем воды, учитываемый по установленным приборам учета, составляет более 97,43% от общего объема, отпущенного потребителям.

- Таблицу 2.4.1. Объем и структура водоотведения г. Яровое изложить в следующей редакции:

№ п/п	Показатель централизованного водоотведения	Значение, тыс.м³							
		2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.
1	Получено сточных вод всего, в т.ч.	934,83	1071,67	1291,56	1128,42	1223,61	1056,30	1112,85	1116,72
1.1.	от населения	752,32	782,16	769,681	760,833	741,345	707,24	732,47	726,13
1.2.	от бюджетных организаций	91,67	87,14	89,305	70,408	78,777	80,26	90,98	83,51
1.3.	от прочих организаций	88,8	100,64	121,472	290,47	395,793	261,78	282,78	295,56
1.4.	собственные нужды	2,04	2,07	6,708	3,184	7,692	7,06	6,62	11,52
2	Передано сточных вод на БОС	934,83	1071,67	1291,56	1128,42	1223,61	1056,30	1112,85	1116,72

- Таблица 3.1.1. Прогноз объема централизованного водоотведения в г. Яровое изложить в следующей редакции:

№ п/п	Показатель централизованного водоотведения	Значение по годам, тыс.м³							
		2018г. Факт	2019г. Факт	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025-2033гг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Отведено сточных вод через БОС всего, тыс.м³, в том числе:	1071,67	1291,56	1128,42	1223,61	1223,61	1112,85	1116,72	1002,03
1.1	от населения	782,16	769,68	760,833	741,345	741,345	732,467	726,129	726,700
1.2	от бюджетных организаций	87,14	89,31	70,408	78,777	78,777	90,978	83,508	58,96
1.3	от прочих организаций, в т.ч:	200,3	426,22	290,469	395,793	395,793	282,776	295,56	209,25
1.3.1	жилая зона	100,64	121,47	101,36	134,51	134,51	156,269	152,49	85,66
1.3.2	промзона	99,66	304,743	189,109	261,283	261,283	126,507	143,07	123,59
1.4	собственные нужды организации ВКХ	2,067	6,356	6,708	7,692	7,691	6,625	11,522	8,903
1	2	3	4	5	6	7	7	8	9
2	Расчет требуемой мощности очистных сооружений, тыс.м³/сут.								
2.1.	Среднесуточное значение объема очистки сточных вод	2,94	3,54	3,08	3,35	3,35	3,05	3,06	2,75
2.2.	Расчет требуемой мощности очистных сооружений с учетом пиковых сезонных нагрузок		14,8	14,8	14,8	14,8	4,842	4,691	4,716

- Таблицу 3.1.2. Фактические показатели централизованного водоотведения МУП "ЯТЭК" изложить в новой редакции:

№ п/п	Показатель централизованного водоотведения	Значение по годам, тыс.м³						
		2020г. факт	2021г. факт	2022г. факт	2023г. факт	2024г. факт	2025г. план	2026- 2033гг.
1	Сточных вод всего, в том числе:	1128,42	1223,61	1056,3	1112,85	1116,72	1002,03	1084,22
1.1.	от населения	760,833	741,345	707,24	732,47	726,13	726,70	715,00
1.2.	от бюджетных организаций	70,408	78,777	80,22	90,98	83,51	58,96	83,57
1.3.	от прочих организаций, в т.ч.	290,469	395,793	261,75	282,78	295,56	209,25	276,74
1.3.1	жилая зона				155,28	152,49	120,32	153,15
1.3.2	промзона				127,50	143,07	107,92	123,59
1.4.	собственные нужды	6,708	7,692	7,06	6,62	11,52	7,12	8,9
2	Расчет требуемой мощности очистных сооружений, тыс.м³/сут.							
2.1.	Среднесуточное значение объема очистки сточных вод, тыс.м³/сут.	3,08	3,35	2,89	3,05	3,05	2,75	2,97
2.2.	Расчет требуемой мощности очистных сооружений с учетом пиковых сезонных нагрузок	14,80			4,84	4,69	4,72	4,71

- первый абзац пункта 3.4. «Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения» изложить в следующей редакции:

В селитебной (жилой) зоне установленная мощность КНС второй перекачки составляет 33,6 тыс.м³/сутки.

- последний абзац пункта 4.2.1. «Городская эксплуатационная зона» изложить в следующей редакции:

Инвестиционная программа МУП "ЯТЭК" в сфере водоснабжения и водоотведения на 2024-2028 гг. утверждена Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края от 30.10.2024г. № 784 и не включает в себя реконструкцию или модернизацию объектов центральной системы водоотведения:

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование (цель реализации)	Описание место расположения объекта	Основные технические характеристики			Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс.руб (без НДС)			
				наименование, ед.изм.	Значение		Всего	в т.ч. по годам		
					до реализации	после реализации		2025	2026	2027-2028
1	Модернизация участка самотечной канализационной системы от КК1а до КК2 по ул. Кулундинская	обеспечение надежности и бесперебойности систем водоотведения	Алтайский край, г. Яровое, ул. Кулундинская	метр	630 103	630 103	2972,53	2972,53		
2	Модернизация участка самотечной канализационной системы от КК189 по ул. 40 лет Октября до КК180 кв "Б" д. 10	обеспечение надежности и бесперебойности систем водоотведения	Алтайский край, г. Яровое, ул. 40 лет Октября до кв "Б" д.10	метр	200 278	200 278	1192,35		1192,35	
3	Модернизация участка самотечной канализационной системы от КК324 до КК328 ул. Пушкина, д. 4	обеспечение надежности и бесперебойности систем водоотведения	Алтайский край, г. Яровое, ул. Пушкина, д. 4	метр	160 50	160 50	669,74			669,74
4	Модернизация участка самотечной канализационной системы от КК530 до КК511 по ул. Ленина, д. 3	обеспечение надежности и бесперебойности систем водоотведения	Алтайский край, г. Яровое, ул. Ленина, д. 3	метр	100 65	100 65				

5	Модернизация участка самотечной канализационной системы от КК177 до КК178 кв "Б" д. 15	обеспечение надежности и бесперебойности систем водоотведения	Алтайский край, г. Яровое, ул. "Б" д. 15	метр	100 10	100 10				
6	Модернизация участка самотечной канализационной системы от КК345 по ул. Пушкина до КК21а по ул. Гагарина	обеспечение надежности и бесперебойности систем водоотведения	Алтайский край, г. Яровое, от ул. Пушкина до ул. Гагарина	метр	200 83	200 83	785,06			785,06
6	Модернизация участка самотечной канализационной системы от КК482 до КК484 ул. Ленина, д. 7	обеспечение надежности и бесперебойности систем водоотведения	Алтайский край, г. Яровое, ул. Ленина, д. 7	метр	100 43	100 43				

Последний абзац пункта 4.8. Оценка потребности в капитальных вложениях на срок действия схемы, изложить в следующей редакции:
 Мероприятия проекта инвестиционной прграммы МУП "ЯТЭК" в сфере водоотведения на 2024-2028 год представленны в п. 4.2.1.