



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОД ЯРОВОЕ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЯРОВОЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

01.04.2024

г. Яровое

№ 338

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 следующие 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» (прилагается).

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 его подписания.

Глава города

В.И. Шилов

ПРИЛОЖЕНИЕ

к постановлению Администрации
города Яровое Алтайского края
от 01.04.2024 № 338

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 2024 год» заменить словами «актуализация на 2025 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 16 447 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 33,6 тыс.м³/сутки. Средний амортизационный износ сетей канализации составляет 70,4%.

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 80%.

- Таблицу 1.3.1.2. Основное оборудование БОС изложить в следующей редакции:

№ объекта (согласно рисунку 1.3.)	наименование и тип оборудования	кол- во, ед	одновременно в работе	уст.мощность эл. дв., кВт	время работы, час/год	иные параметры
1	2	3	4	5	6	7
1	песколовки	2	2	-	постоянно	
2	насос СМ 250-200-400/4	1	1	75	720	530 м³/ч
	насос СМ 200-150-315/4	1	1	43	720	360 м³/ч
	насос СМ 250-200-400/4	1	1	75	8640	530 м³/ч
3	чаша первичных отстойников	4	4	-	постоянно	
4	секция окисления	1	1	-	постоянно	
	секция регенерации	1	1	-	постоянно	
5	компрессор ТВ-80-1,6-М1-01	3	1	160	8640	6 тыс.м³/час
6	вторичные отстойники	3	2	-	постоянно	
	илоскреб	2	1	2	8640	
7	иловая карта	2	1-накопл., 1-отстой	-	1 цикл 3 года	6500м³
8	пруд доочистки	2	2	-	постоянно	№1 - 280тыс.м³, №2 - 1000тыс.м³

- Таблицу 1.3.2.1. Характеристика оборудования КНС г. Яровое изложить в следующей редакции:

№ п/п	наименование	год ввода в экспл.	насосное оборудование			
			марка	установл. мощность, кВт	кол-во	год ввода в экспл.
1	2	3	4	5	6	7
Жилая зона						
1	КНС №1 "Мысль"	1980	ФГ 144/105	37	1	1986
			СМ 150-125-315/4	37	1	2021
			СМ 125-80-315/4	15	1	2020
2	КНС №2 "Кулундинская"	1980	СМ 200-150-315/4	55	1	2004
			СМ 150-125-315/4	37	1	2021
			СМ 150-125-315/4	37	1	2009
3	КНС №3 "ОРС"	1968	СМ 150-125-315/4	37	2	2021
4	КНС №4 "Бассейн"	1980	СМ-125-100-250	15	1	2017
			СМ 150-125-315/4	37	1	2018
5	КНС №5 "Больница"	1982	СМ 100-65-200/4	4	1	2021
			СМ 100-65-200/4	4	1	2016
Промышленная зона						
6	КНС "корпус № 96"	1965	СМ 250-200-400/6	75	1	2016
			СМ 250-200-400/6	75	1	2012
			СМ 200-150-315/4	75	1	2021

- 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	70,4
1.1.	в том числе: главный коллектор		9 387	
1.2.	уличная сеть		3 430	
1.3.	внутриквартальная сеть		16 321	
промышленная зона				
2	бетон, асбестоцемент, чугун	от Ø150 до Ø1200	14 080	80
2.1.	в том числе: северный коллектор (транспортировка стоков города)			
	металл, бетон, чугун	от Ду1000 до Ду300	2 100	80
2.2.	южный коллектор:			
	керамика	Ду 350	2 400	100
2.3.	напорный коллектор от КНС кор. 96 до БОС			
	чугун	Ду 200	377	100

- 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
1a		0	0	0	0	0	0
2	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, %	19	18	18	17	16	15
2a		8,33	7,89	7,89	7,46	7,02	6,58
3	Удельное количество аварий и засоров на протяженность сети в год, ед./км	1,02	0,97	0,92	0,92	0,88	0,88
4	Удельный расход электроэнергии на единицу объема очищаемых вод, кВтч/м³						
4a		1,78	1,7	1,65	1,65	1,65	1,65
5	Удельный расход электроэнергии на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВтч/м³	0,176	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179

- второй абзац пункта 1.3.5. «Оценка воздействия сбросов сточных вод через центральную систему водоотведения на окружающую среду», Раздела 1. «Существующее положение в сфере водоотведения» изложить в следующей редакции:

Аналитический контроль сточных вод на БОС и на выпусках сточных вод в поверхностный водоем осуществляет аттестованная промышленно-экологическая лаборатория в соответствии с утвержденными графиками. Справка о составе сбрасываемых сточных вод за 2023г. приведена в приложении 3.

- пункт 2.1. «Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения», Раздела 2. «Балансы сточных вод в системе водоотведения» изложить в новой редакции:

Перечень абонентов и планируемый объем водоотведения на 2024 год представлены в приложении 5.

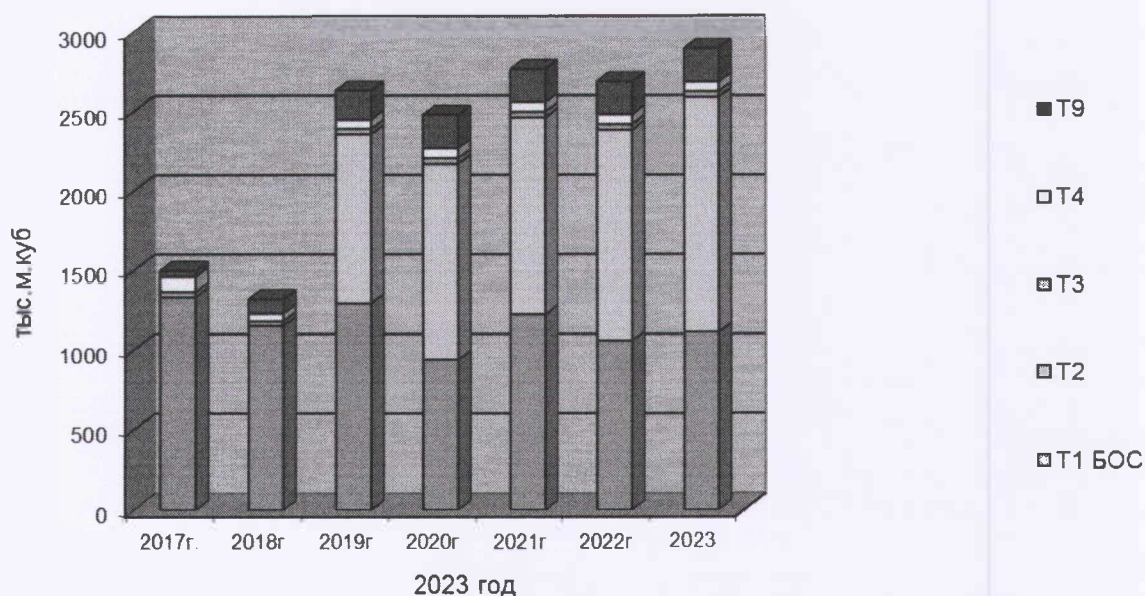
Сводный баланс поступления сточных вод и отведения стоков по технологическим зонам централизованного водоотведения составлен на основании статистических отчетов за 2023 год и приведен в таблице 2.1.1.

- Таблицу 2.1.1. Баланс поступления и отведения сточных вод в 2023г. изложить в новой редакции:

№ п/п	Показатели централизованного водоотведения 2023 год. тыс.м³	МУП "ЯТЭК"
1.	Получено сточных вод всего, в том числе:	1112,85
1.1	от населения	732,47
1.2	от бюджетных организаций	90,98
1.3	от прочих организаций, в том числе:	282,78
	а) от АО "Алтайский Химпром"	118,60
	б) от прочих организаций	164,18
1.4	собственные нужды, в том числе:	6,62
	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:	1112,85
3.1	в озеро Б.Яровое, в том числе:	1112,85
3.1.1	хозбытовых и промышленных сточных вод после очистки на БОС, выпуск Т1, в т.ч.:	1112,85
	а) жилая зона г.Яровое	732,47
	б) прочие организации	261,78
	в) АО "Алтайский Химпром"	118,60
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)	210,00
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:

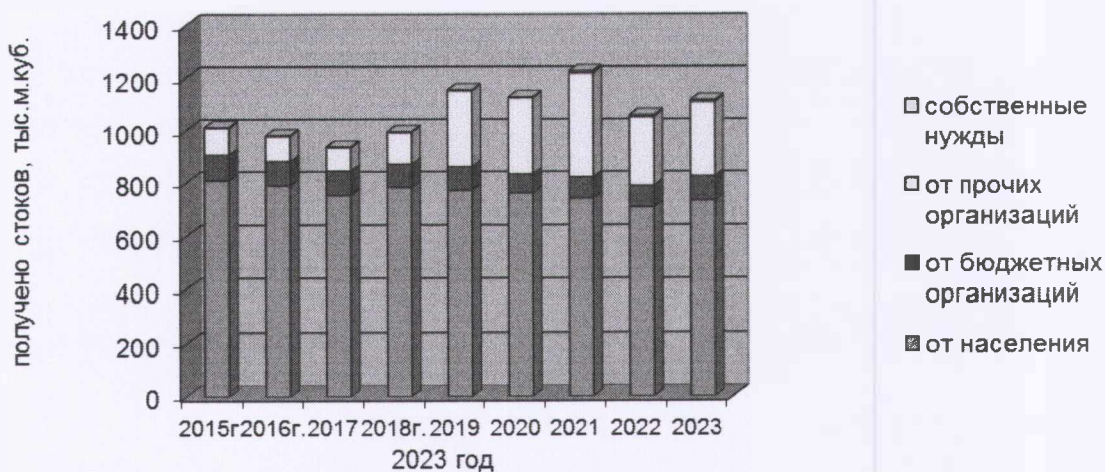
Диаграмма 2.2.1 Объем отведения стоков промышленной зоны



- 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.
1	Получено сточных вод всего, в т.ч.	934,83	1071,67	1291,56	1128,42	1223,61	1056,30	1112,85
1.1.	от населения	752,32	782,16	769,681	760,833	741,345	707,24	732,47
1.2.	от бюджетных организаций	91,67	87,14	89,305	70,408	78,777	80,26	90,98
1.3.	от прочих организаций	88,8	100,64	121,472	290,47	395,793	261,78	282,78
1.4.	собственные нужды	2,04	2,07	6,708	3,184	7,692	7,06	6,62
2	Передано сточных вод на БОС	934,83	1071,67	1291,56	1128,42	1223,61	1056,30	1112,85

- Диаграмму 2.4.2. Водоотведение в селитебной и промышленной зоне г. Яровое изложить в новой редакции:



- 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.	2024- 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	1167,94	1018,19
1.1	от населения	782,16	769,68	760,833	741,345	741,345	741,345	718,62
1.2	от бюджетных организаций	87,14	89,31	70,408	78,777	78,777	78,777	76,46
1.3	от прочих организаций, в т.ч:	200,3	426,22	290,469	395,793	395,793	394,52	215,48
1.3.1	жилая зона	100,64	121,47	101,36	134,51	134,51	187,63	120,32
1.3.2	промзона	99,66	304,743	189,109	261,283	261,283	206,89	95,16
1.4	собственные нужды организации ВКХ	2,067	6,356	6,708	7,692	7,691	7,692	7,691
1	2	3	4	5	6	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	3,20	2,79
2.2.	Расчет требуемой мощности очистных сооружений с учетом пиковых сезонных нагрузок		14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8

- 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. план	2025 - 2033г.
1	Сточных вод всего, в том числе:	1128,42	1223,61	1056,30	1112,85	1022,53	1002,04
1.1.	от населения	760,833	741,345	707,24	732,47	718,62	726,7
1.2.	от бюджетных организаций	70,408	78,777	80,22	90,98	76,46	58,96
1.3.	от прочих организаций, в т.ч.	290,469	395,793	261,75	282,78	219,76	209,25
1.3.1	жилая зона				155,28	120,32	101,4
1.3.2	промзона				127,5	95,16	107,85
1.4.	собственные нужды	6,708	7,692	7,06	6,62	7,69	7,12
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	2,80	2,75
2.2.	Расчет требуемой мощности очистных сооружений с учетом пиковых сезонных нагрузок	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80

- последний абзац пункта 3.3. «Анализ гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения» изложить в следующей редакции:

В настоящее время все стоки централизованной системы водоотведения от жилой зоны города после колодца-гасителя, расположенного восточнее КНС "Кулундинская", по самотечному коллектору "Северный" поступают в промзону: в КНС "корп.96", затем по напорному коллектору на БОС-2.

- второй и третий абзацы пункта 3.4. «Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения» изложить в следующей редакции:

В промышленной зоне установленная мощность КНС "к.96" составляет 12 тыс.м³/сут. (2 насоса G250 м³/час и 1 насос G200 м³/час, в том числе один резервный); БОС-2 – 15 тыс.м³/сутки. БОС-1 (10 тыс.м³/сутки) находится в состоянии капитального ремонта.

Согласно расчету прогноза среднесуточной мощности очистных сооружений (табл. 3.1.2) можно заключить, что установленная мощность канализационных сетей и очистных сооружений города удовлетворяет потребностям прогнозов водоотведения на расчетный период схемы водоотведения. Но в связи со значительным износом объектов промышленной зоны в процессе длительного срока эксплуатации (в том числе КНС "к.96" с 1967г., БОС-2 с 1996г.), отсутствием (недостатком) мощности резервного оборудования, а также с учетом возрастания пиковых нагрузок на систему водоотведения в летние месяцы, срочно требуется проведение реконструкции и модернизации объектов системы централизованного водоотведения в целях обеспечения её надёжности, в первую очередь в промышленной зоне - БОС и канализационных коллекторов.

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

- 1) текущий ремонт здания КНС "ОРС";
- 2) текущий ремонт канализационных колодцев;
- 3) строительство 2-й линии напорного коллектора от КНС "ОРС" до ул. Кулундинская;
- 4) замена запорной арматуры цеха БОС;
- 5) строительство магистральных сетей канализации для обеспечения централизованного водоотведения инвестиционных площадок I, II, III в западной и юго-западной части МО.
- 6) строительство уличных сетей канализации для полного обеспечения централизованного водоотведения микрорайонов "Северный", "Западный".

- 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 30.10.2023г. № 731 и не включает в себя реконструкцию или модернизацию объектов центральной системы водоотведения.

- Таблицу 4.8.1. «Общая потребность в капитальных вложениях в сфере водоотведения» изложить в новой редакции:

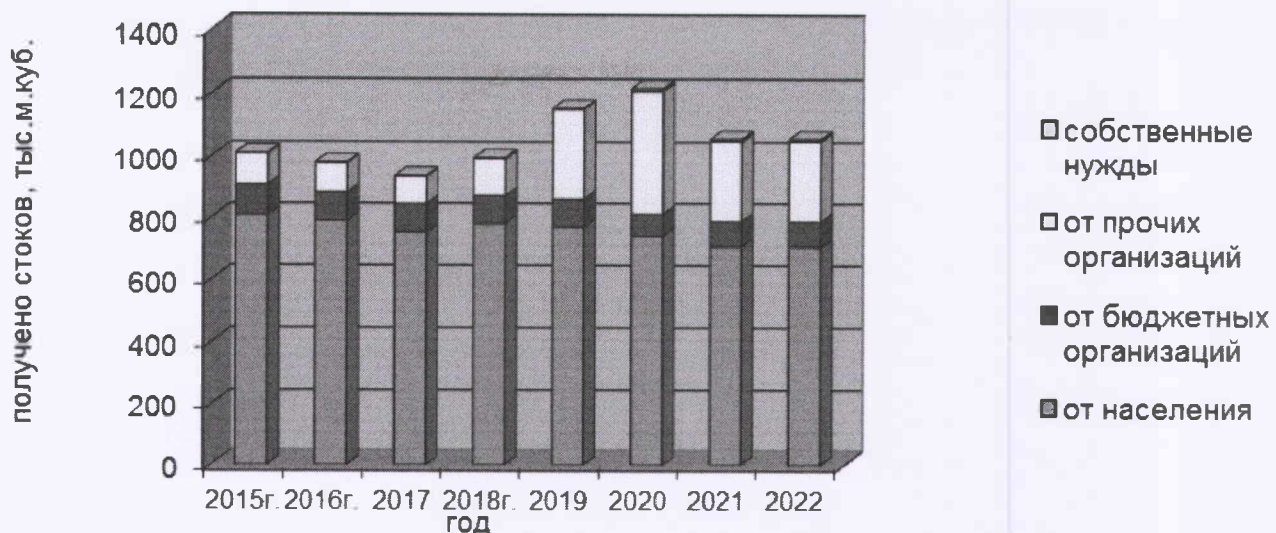
№ п/п	Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованного водоотведения	Кап. вложен, млн.руб.	Год реализации
1	Селитебная жилая зона	0,8078	
1.1.	Текущий ремонт здания КНС «ОРС»	0,3476	2024
	Текущий ремонт канализационных колодцев	0,4602	2024-2028
2	Промышленная зона	8,3	
2.1.	Замена запорной арматуры цеха БОС	0,2	2024-2028
2.2.	Текущий ремонт аэрации южной секции аэротенки путем замены аэраторов.	4,0	2024-2028
2.3.	Текущий ремонт аэрации северной секции аэротенки поз. 130 путем замены аэраторов.	4,0	2024-2028
2.4.	Реконструкция БОС по программе Фонда содействия реформированию ЖКХ (проект Минстройтранс)	271,2	2018-2020
2.5.	Реконструкция БОС по программе предотвращения экологического ущерба (проект МПР)	894,0	2018-2023
2.6.	Обеспечение водоотведения инвестиционных площадок	2,5	2019-2023

- Таблицу 4.8.2. «Мероприятия инвестиционной программы МУП "ЯТЭК" в сфере водоотведения на 2023 год. Расходы на реализацию в прогнозных ценах» убрать из новой актуализированной схемы водоотведения на 2025 год.

- Таблицу 2.4.1. «Объем и структура водоотведения в жилой зоне г. Яровое», пункта 2.4. «Ретроспективный анализ балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения», раздела 2. «Балансы сточных вод в системе водоотведения» дополнить столбцом с данными 2022 года:

№ п/п	Показатель централизованного водоотведения	Значение, тыс.м ³
		2022г.
1.	Получено сточных вод всего, в т.ч.	1056,3
1.1.	от населения	707,24
1.2.	от бюджетных организаций	80,26
1.3.	от прочих организаций	261,78
1.4.	собственные нужды	7,06
2.	Передано сточных вод на БОС	1056,30

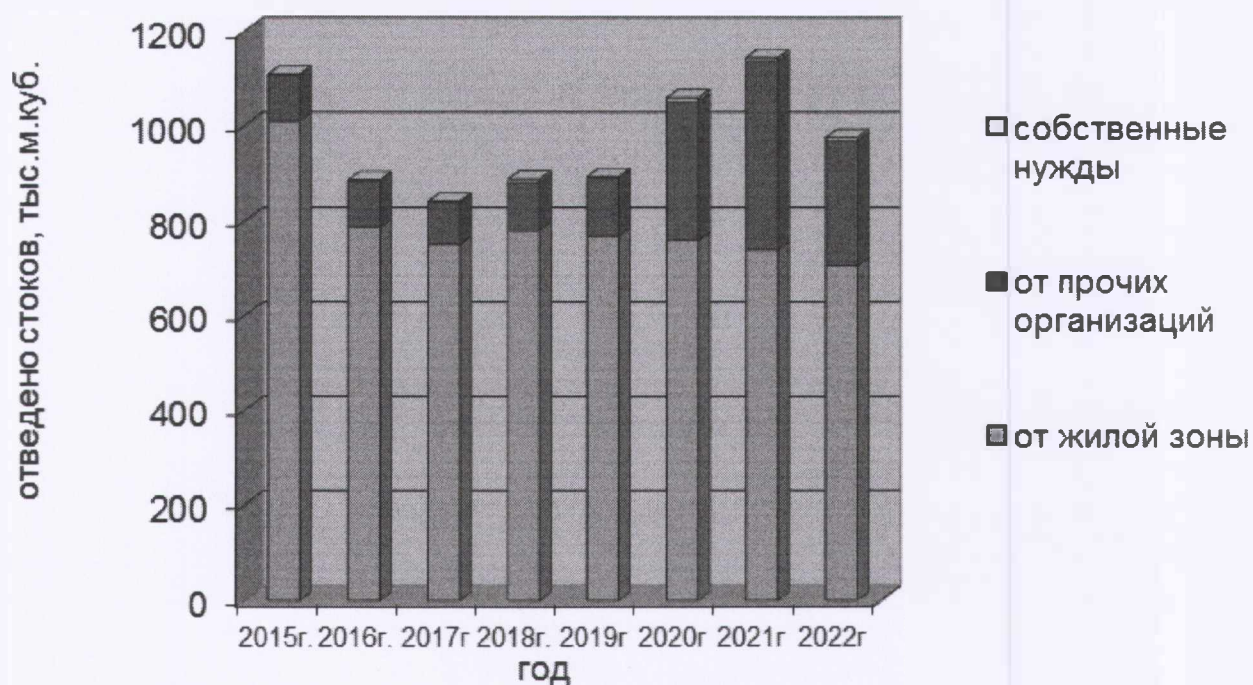
- Диаграмму 2.4.2. «Водоотведение в технологической зоне МУП «ЯТЭК», пункта 2.4. «Ретроспективный анализ балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения», раздела 2. «Балансы сточных вод в системе водоотведения» изложить в следующей редакции:



- Таблицу 2.4.3. «Объем и структура водоотведения в промышленной зоне г. Яровое», пункта 2.4. «Ретроспективный анализ балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения», раздела 2. «Балансы сточных вод в системе водоотведения» изложить в следующей редакции:

№ п/п	Получено и отведено после БОС	Централизованное водоотведение в промышленной зоне, тыс.м³						
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1.	всего, в том числе:	1163,515	1263,06	1291,557	1128,418	1223,607	1056,3	1056,3
1.1.	от жилой зоны	788,94	752,32	782,16	769,681	760,833	741,345	707,24
1.2.	от прочих организаций	96,927	88,8	100,64	121,472	290,47	395,793	261,78
1.3.	собственные нужды	1,906	2,04	2,07	6,708	3,184	7,692	7,06

- Диаграмму 2.4.4. «Водоотведение в технологической зоне АО «Алтайский Химпром», пункта 2.4. «Ретроспективный анализ балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения», раздела 2. «Балансы сточных вод в системе водоотведения» изложить в следующей редакции:



- в таблице 3.1.1. «Прогноз объема централизованного водоотведения в г. Яровое», пункта 3.1. «Прогнозный баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения», раздела 3. «Прогноз объема сточных вод» добавить данные за 2022, 2023, 2024-2033 годы:

№ п/п	Показатель централизованного водоотведения	Значение по годам, тыс.м³	
		2023г	2024-2033гг.
1	Отведено сточных вод через БОС всего, тыс.м³, в том числе:	1167,94	1018,19
1.1	от населения	741,345	718,62
1.2	от бюджетных организаций	78,777	76,46
1.3	от прочих организаций, в т.ч:	394,52	215,48
1.3.1	жилая зона	187,63	120,32
1.3.2	промзона	206,89	95,16
1.4	собственные нужды организации ВКХ	7,692	7,691
2	Расчет требуемой мощности очистных сооружений, тыс.м³/сут.		
2.1.	Среднесуточное значение объема очистки сточных вод	3,20	2,79
2.2.	Расчет требуемой мощности очистных сооружений с учетом пиковых сезонных нагрузок	14,8	14,8

МУП «ЯТЭК»

№ п/п	Показатель централизованного водоотведения	Значение по годам, тыс.м³		
		2022 г.	2023 г.	2024-2033 г.
1.	Сточных вод всего, в том числе:	1056,3	1167,93	1018,19
1.1.	от населения	707,24	741,34	718,62
1.2.	от бюджетных организаций	80,22	78,78	76,46
1.3.	от прочих организаций	261,75	187,63	120,32
1.4.	собственные нужды	7,06	7,692	7,691

Промзона

№ п/п	Показатель централизованного водоотведения	Значение по годам, тыс.м³		
		2022 г.	2023 г.	2024-2033 г.
1.	Отведено сточных вод через БОС всего, тыс.м³, в том числе:	1056,3	1167,93	1018,19
1.1.	от прочих организаций, тыс.м³	95,16	206,89	95,16
1.2.	от собственного производства, тыс.м³	7,06	7,692	7,691

2.	Расчет требуемой мощности очистных сооружений, тыс.м ³ /сут.			
2.1.	Среднесуточное значение объема очистки сточных вод, тыс.м ³ /сут.	2,89	3,20	2,79
2.2.	Расчет требуемой мощности очистных сооружений с учетом пиковых сезонных нагрузок	14,8	14,8	14,8