

Для достижения стратегических целей необходимо комплексное решение следующих приоритетных проблем на период до 2035 года:

- 100 % обеспечение жилой застройки Арамилского городского округа централизованной системой канализации;
- обеспечение подключения новых абонентов к централизованной системе водоотведения;
- обеспечение технологии очистки коммунальных сточных вод, соответствующей современным требованиям к качеству очищенных сточных вод;
- осуществление реконструкции систем и сооружений по сбору, очистке и отведению сточных вод с применением прогрессивных методов, технологий, материалов и оборудования, обеспечивающих качество сточных вод, соответствующее установленным требованиям при сбросе их в водные объекты;
- строительство новых станций перекачки сточных вод на очистные сооружения взамен физически изношенным, на комплектные-полной заводской готовности;
- восстановление и модернизация существующих коллекторов;
- организация утилизации осадков сточных вод, исключаяющей вторичное загрязнение окружающей среды.

2.1.6 Воздействие сброса сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду.

Сложившаяся неблагоприятная обстановка на стадиях технологического процесса очистки и транспортировки сточных вод Арамилского городского округа стала главной и определяющей проблемой, без решения которой невозможно сохранение здоровья населения, решения многих социальных проблем, связанных с повышением уровня жизни людей, в т.ч. развитие нового жилищного строительства. После поступления в различные водоемы сточные воды могут нанести существенный вред экологической ситуации и здоровью человека. Во избежание различных негативных последствий разработан комплекс мероприятий по повышению качества услуг и улучшению экологической ситуации в Арамилском городском округе.

2.1.7 Территории, не охваченные централизованной системой водоотведения.
В настоящее время на территории Арамилского городского округа централизованная система канализации с очистными сооружениями существует в г. Арамил и п. Светлый, в п. Арамил нет очистных сооружений, планируется строительство канализационной насосной станции и канализационного коллектора для отведения сточных вод на очистные сооружения п. Светлый.

2.1.8 Существующие технические и технологические проблемы системы водоотведения Арамилского городского округа.

Канализационные насосные станции, расположенные на территории Арамилского городского округа, за исключением вновь построенной в 2018 году КНС-4, находятся в неудовлетворительном техническом состоянии, обусловленном неудовлетворительным техническим состоянием строительных конструкций.

Неудовлетворительная работа очистных сооружений г. Арамил и пос. Светлый связана с техническим состоянием сооружений и оборудования; значительно завышенной проектной мощностью сооружений; большой неравномерностью поступления сточных вод, а также отсутствием в технологической схеме сооружений, обеспечивающих очистку от фосфатов и нитратов, сооружений доочистки. По многим веществам концентрации на выходе из очистных сооружений значительно превышают предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) для водоемов рыбохозяйственного назначения. Превышение ПДК по показателям БПК, группа азота, фосфаты и др., связано с отсутствием в схеме сооружений доочистки, обеспечивающих очистку от азота, фосфора.

Поселок Арамил, где расположены социально значимые объекты: фельдшерско-акушерский пункт; детский сад №6 «Колобок»; 6 многоквартирных домов. Население составляет ориентировочно 970 человек. В данном микрорайоне проблемным вопросом является сбор и транспортировка канализационных стоков. Стоки пос. Арамил поступают в выгребную яму и ассенизационной машиной вывозятся на очистные сооружения г. Арамил. Оporожнять полностью выгребную яму не представляется возможным, т.к. яма не герметична, в нее попадают грунтовые и поверхностные воды. Яма находится в переполненном состоянии, в результате чего, происходит излив сточных вод на рельеф.

Сети водоотведения Арамилского городского округа выполнены в основном из керамических, чугунных и стальных труб, общей протяженностью 49,71 км., 97% сетей эксплуатируются свыше 40 лет. Неудовлетворительное техническое состояние сетей водоотведения и канализационных колодезь способствует увеличению числа аварий. Неорганизованное поступление ливневых, талых и дренажных вод в хозяйственно-бытовую систему водоотведения приводит к снижению температуры сточных вод на входе в очистные сооружения и нарушениям процессов нитри- и денитрификации биологической очистки.

2.2 Балансы сточных вод в системе водоотведения.
2.2.1 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведение стоков по технологическим зонам водоотведения.

Баланс поступления сточных вод по технологическим зонам водоотведения Арамилского городского округа приведен в Таблице 19.

Таблица 19.

Наименование показателей	Очистные сооружения г. Арамил 2019 год	Очистные сооружения п. Светлый 2019 год
Сброшено, тыс куб., всего	1109,9	112,1
Недостаточно - очищенных	1109,9	112,1
Нормативно-очищенных	-	-
ИТОГО:	1109,9	112,1

Фактический объем водоотведения за 2018 год и фактический объем водоотведения за 2019 год на территории Арамилского городского округа приведен в таблицах 20, 21

Таблица 20,21

№ п/п	Наименование потребителя	Фактический объем за год, куб. м
1.	Итого население, УК, ТСЖ	776495,126
1.1.	ООО УК "Константа плюс"	222085,367
	в т.ч. ОС г.Арамил	222085,367
	ОС п.Светлый	0
1.2.	ООО "УК "Лидер"	31384,828
	в т.ч. ОС г. Арамил	28182,03
	ОС п. Светлый	3202,798
1.3.	ООО УК "Солнечный город"	7185,24
1.4.	ТСЖ "Арамил, Ленина 16а"	4000,37
1.5.	ТСЖ Восход (Новая 3-Б)	14452,454
1.6.	ТСЖ Новая 1Б	14780,6
1.7.	ТСЖ Ленина 2д	3967,84
1.8.	ТСЖ Союз (1 Мая 58)	542,42
1.9.	ТСЖ Космонавты	41147,171
1.10.	ТСЖ Космонавты 1	17433,173
1.11.	ТСЖ Гарнизон (Космонавтов 11)	7254
1.12.	ТСЖ Космонавтов 11А	17347
1.13.	ТСЖ Лучшее (Шорса 57)	5076,879
1.14.	ТСЖ Магистраль	32716,125
1.15.	ТСЖ Радуга	21575,587
1.16.	Население	326459,276
	в т.ч. ОС г.Арамил	282852,332
	ОС п.Светлый	43606,944
1.17.	ГБОУ СПО СО ЕТОТ (Арамилский ПУ)	299,99
1.18.	УСЗН (льготы)	1186,096
1.19.	ЕМУП "СУЭРЖ"	7600,71
2.	Бюджетные организации (всего)	50714,987
2.1.	Областной бюджет (всего)	9804,16
2.1.1.	ГБУ соц. обл. нас. СО "Компл. центр соц. обл. насел. Сысертского р-на"	1015
2.1.2.	ГБУЗСО "Арамилская горбольница"	8635,86
	в т.ч. ОС г.Арамил	8492,82
	ОС п.Светлый	143,04
2.1.3.	ГБУСО "МЦП госуд-х и муницип-х услуг"	50
2.1.4.	ГБОУ СПО СО ЕТОТ (Арамилск. ПУ)	103,3
2.2.	Местный бюджет (всего)	40910,827
2.2.1.	МАОУ СОШ № 1 г.Арамил, ул.1 Мая 60	4168,567
2.2.2.	МБОУ СОШ № 3	1376,5
2.2.3.	МБОУ СОШ № 4	1193,85
2.2.4.	МДОУ детский сад № 1 "Аленка"	10719,53
2.2.5.	МАДОУ детский сад № 2 "Радуга"	1694
2.2.6.	МКДОУ детский сад № 3 "Родничок"	2719
2.2.7.	МАДОУ детский сад № 4 "Солнышко"	3232,16
2.2.8.	МДОУ детский сад № 5 "Светлячок"	2344,6

2.2.9.	МДОУ детский сад № 6 "Колобок", п.Арамил, Ломоносова 2	269,97
2.2.10.	МАДОУ детский сад № 7 "Золотой ключик", г.Арамил, ул.Рабочая 129-а	1916,435
2.2.11.	МАДОУ детский сад № 8 "Сказка", г.Арамил, Космонавтов 1	1006
2.2.12.	МКОУ ДОД "ЦРТДиЮ"	158,25
2.2.13.	МБУ "Дворец культуры город Арамил"	294,88
2.2.14.	МКУ "КДК "Виктория"	171
2.2.15.	МУК "Библиотека"	52,79
2.2.16.	МБОУ ДОД "ДШИ"	16,5
2.2.17.	МБУ Центр "Созвездие"	94,6
2.2.19.	МАОУ ДОД "ДЮСШ "Дельфин"	9445,495
2.2.20.	МКУ "Управ.здан и трансп. АГО"	0
2.2.21.	Контроль за оборотом наркотиков	0
2.2.22.	МОМВДРФ "Сысертский"	0
2.2.23.	Департамент по обесп.деят.мировых судей	36,7
3.	Прочие потребители (всего)	397178,422
3.1.	ГАУ СО "Арамилский УТЦ АПК", г.Арамил, Курчатова 30	328
3.2.	Арамилское ГОРПО	188,9
3.3.	Ветлечебница	102
3.4.	ГУПСО "Фармация"	5,8
	ГКУЗ СО "Специализированный дом ребенка	315
3.5.	ИП Абакумов Сергей Юрьевич	13152,2
3.6.	ИП Авакян Павел Леонидович	175,45
	Авакян Жанна Павлушевна	14,001
	ИП Алферов Дмитрий Владимирович	374,85
3.7.	ИП Бабушкин Вячеслав Анатольевич	9520
3.8.	ИП Барбошин Константин Сергеевич	6140
3.9.	Бахарев Сергей Михайлович	0
	Быков Сергей Анатольевич	19
3.10.	ИП Вагнер Станислав Александрович	810
3.11.	ИП Васильев Александр Игоревич	895,4
3.12.	ИП Галагура Андрей Александрович	6820
3.13.	ИП Голякова Татьяна Владимировна	2871
3.14.	ИП Гурьянов Александр Николаевич	154,93
3.15.	Дешевенко Владимир Константинович	59
	Дешевенко Светлана Ивановна	15
3.16.	ИП Елсуков Сергей Николаевич	688
3.17.	ИП Елисеева Любовь Аркадьевна	277
3.18.	Еремин Александр Николаевич	4985
	Елькин С.Г. (клиника Фамилия)	37,32
	Ельмова Татьяна Яковлевна	88,902
3.19.	Жигадо Борис Альбертович	129,04
	ИП Земскова Л.И.	67,5
	Зенкова Наталья Александровна (1 Мая)	25,585
	Казанцева Ирина Владимировна	16,37
	ИП Киселева Вероника Дмитриевна	16640
	Кобзев Д.В.	78,989
3.20.	ИП Кобызов Сергей Владиславович	93
	ИП Козидин Е.Ю.	30,92
3.21.	ИП Копчук Людмила Васильевна	56
3.30.	Комаров Антон Олегович	14,3
	Копысов В.В.	37
	ИП Кузьминский Кирилл Алексеевич	138
	ИП Костин О.В.	48,42
	Лузина Вера Александровна	128,1
3.22.	ИП Малева Оксана Викторовна	134,6
	ИП Марков В.П.	872
3.23.	ИП Мартиросян Лерник Аршакович	4944
	ИП Матицкая Лена Михайловна	453,75
3.24.	ИП Мустафина Любовь Радионовна, г.Арамил, Ленина 1-Ж	0,2
3.25.	ИП Мустафин Раис Махмудович	1952
3.26.	ИП Огонесян Спартак Мисакович	668
3.27.	ИП Окунева Маргарита Юрьевна	53
3.28.	ИП Паламарчук В.П.	646
	Паварин Дмитрий Анатольевич	10
3.29.	ИП Патрушева Татьяна Петровна	127
3.30.	ИП Пахолкова Надежда Викторовна, г.Арамил, Клубная 61	91
3.31.	ИП Петросян Амазасп Манукович	1321,63
3.41.	Перин Федор Александрович	39,481
3.32.	ИП Подрезова Оксана Александровна	210
3.43.	Полетаев Илья Юрьевич (новая 3-Б)	6,281
	Поликарпова Елена Дмитриевна	41,97
	Попова Галина Александровна	5716
3.33.	ИП Попов Валерий Михайлович	143,112
	г.Арамил, Ленина 2-д "Одежда"	82,81
	п.Арамил, Станционная 7-а, магазин	60,302
3.34.	ИП Ратькина Любовь Федоровна	183
3.47.	Рыбо О.В.	24
3.35.	ИП Сагидуллин Руслан Ильгизович	612,991
	ИП Сагидуллин Ильгиз Зуфарович	246
3.36.	ИП Сельков Дмитрий Евгеньевич	0
	Семериков Леонид Александрович	102,44
3.37.	ИП Сорокина Елена Николаевна	189,2
3.51.	ИП Смаль Владимир Алексеевич	202
3.52.	Сыроветник Александр Николаевич	75
3.53.	ИП Стахеев Александр Валентинович	1315,31
3.54.	ИП Смаль Марина Владимировна	260,8
3.55.	ИП Суегина Татьяна Юрьевна, г.Арамил, Ленина 15	660
	Суегина Ирина Сергеевна	3,757
	Сурганов Николай Сергеевич (м-н Сантехника ул.Октябрьская 131)	3
	ИП Татаров Мераб Павлович	143
	ИП Тимошенко Сергей Владимирович	70,998
3.56.	Токарева Татьяна Борисовна	111
	Томина Е.А. (аптека ул.Октябрьская 131)	26
	ИП Цветков А.Н.	117
	Чемезова Мария Александровна (Новая 3-Б)	19
3.56.	ИП Чолахян А.А.	794
3.57.	ИП Чернокутова Н.Н.	27
3.58.	ИП Чудинов Сергей Анатольевич	357,71
3.61.	ИП Терновских Владимир Петрович	14,01
	Юхимец Владимир Васильевич	143,623
3.62.	МУП "Арамил-Тепло"	2046,6
	объекты г.Арамил	1977
	объекты п.Светлый	69,6
3.63.	МУП ЖКХ "Западное"	128769,23
3.64.	ЗАО ЗЭТ	1331,5
3.65.	АО "АЗИП"	3055
3.66.	ЗАО "НПХ ВМП"	11932
3.67.	Монди АО "Уралпластик-Н"	18113
3.68.	ЗАО "ЭФКО-Урал" (ОАО "Эфирное")	2400
3.69.	ОАО ОЭЗ Титановая долина	18526,824
3.70.	ОАО ААРЗ	12900
3.71.	ОАО "МРСК-Урала"	0
3.72.	ОАО СКБ-Банк	41,2
3.73.	ОАО "Среднеуральское ДРСУ"	187
3.74.	ОАО "УПЗ"	35382
3.75.	ОАО РЖД	119,018
3.76.	ОАО "УЗДТ"	145,5
3.77.	ОАО "Уралагроснабкомплект"	251
3.73.	ООО "Агроторг" (м-н "Пятерочка"	25,767
3.78.	ООО "Алькасар"	4078