

	ООО Арамилская ПШТБО	974
3.92.	ООО Агроторг (м-н Пятёрочка)	31,216
3.93.	ОАО СКБ-Банк	0
3.94.	ОАО "Среднеуральское ДРСУ"	24
3.95.	ОАО "УПЗ"	5585
3.96.	ОАО РЖД	16,917
3.97.	ОАО "УЗДТ"	0
3.98.	ОАО "Уралагроснабкомплект"	58
3.99.	ООО "Алькасар"	581
3.100.	ООО АПТ "Защита"	104
3.101.	ООО "Аптечная сеть Радуга"	8,225
3.102.	ООО "Арамил Сити"	47,79
3.103.	ООО "Белфор", г.Арамил, Шпагатная 1-а	145,5
3.104.	ООО "БОНИК"	9,375
3.105.	Завод "СпецМаш"	45
3.106.	ООО "Водоканалрегион"	4362
3.107.	ООО "Газпромтрансгаз Екатеринбург" УТТиСТ	1021
3.108.	ООО "Газпромтрансгаз Екатеринбург" УТТиСТ- про- мышленный	390
3.109.	ООО Глория Фиштур	99,4
3.110.	ООО ХК "Грани", г.Арамил, Ленина 40	1
3.111.	ООО "Диолис"	442
3.113.	АО ДИКСИ Юг (мегамаг)	235
3.114.	ООО Корпорация КРЕПС	418
3.116.	ООО "Камелия"	120
3.117.	ООО ТП "Кировский"	11,891
3.118.	ООО "Лесан"	622
3.119.	ООО Лугань	51,523
3.120.	ООО Локадор групп	21,12
3.121.	ООО Любимая аптека	146
3.122.	ООО Орбита	6,431
3.123.	ООО ПМК Урал	630
3.124.	ООО Поликом и В	30,15
3.125.	ООО "Птица"	0
3.126.	ОАО "Птицефабрика"	8
3.127.	ООО "Прогресс"	240
3.128.	ООО ОКМИС	174
3.129.	ООО "Реал"	15
3.130.	ООО РК СС	9,76
3.131.	ООО РСЦ Урал	9
3.132.	ООО "СТАВР"	257
3.133.	ООО САВ	20,5
3.135.	ООО "Сысертский хлебокомбинат"	7,92
3.136.	ООО "Силур-Технопарк"	17,6
3.137.	ООО ТД "Сталькомплект"	427
3.138.	ООО Торгсервис	46,6
3.139.	ООО Транстрой	10,58
3.140.	ООО "ТПГ" "Солид"	493
3.141.	ООО УК АЗПМ	3196
3.142.	ООО "УралХимбизнес" (Милен 2000)	330
3.143.	ООО "Технопроект"	0
3.144.	ООО УКРОСС	0
3.145.	ООО "Уральская ватная компания"	0
3.147.	ООО "Уралэнергосервискомплект"	0
3.148.	ООО "УралКриогаз"	100
3.149.	ООО "Уральская Слобода"	60,6
3.151.	АО "УТС"	895,6
3.152.	ООО ФРЭШ-оптика	145,491
3.153.	ООО "Фактор"	24,03
3.154.	ООО "Чистодел-Дизель"	286
3.155.	ООО "Элан"	113,536
3.157.	Невоструев Н.И.	0
3.158.	Почта России	43,72
3.159.	в т.ч. ОС г.Арамил	17,855
	ОС п.Светлый	12,635
	Сысертское РАЙПО	5,22
3.160.	ООО СК "СУ-22"	674,93
3.161.	Приход во имя Святой Троицы Екатеринбургской Епар- хии, г. Арамил, К. Маркса, 2	0
3.162.	ИТОГО:	314083,231

Фактический объем водоотведения за 2018 год на территории Арамилского городского округа
Таблица 22.

№ п/п	Наименование потребителя	Фактический объем за год, куб.м
1.	Итого население, УК, ТСЖ	776495,126
2.	Бюджетные организации (всего)	50714,987
3.	Прочие потребители (всего)	397178,422
4.	ИТОГО:	1224388,535
5.	Очистные сооружения г. Арамил	1118066,617
6.	Очистные сооружения п. Светлый	106321,918

Фактический объем водоотведения за 2019 год на территории Арамилского городского округа
Таблица 23.

№ п/п	Наименование потребителя	Фактический объем за год, куб.м
1.	Итого население, УК, ТСЖ	776495,126
2.	Бюджетные организации (всего)	50714,987
3.	Прочие потребители (всего)	397178,422
4.	ИТОГО:	1224388,535
5.	Очистные сооружения г. Арамил	1118066,617
6.	Очистные сооружения п. Светлый	106321,918

2.2.2 Фактический приток неорганизованного стока по технологическим зонам водоотведения. В настоящее время поверхностный сток территории не организован. Сброс воды с территории жилой и общественной застройки осуществляется, в естественные водотоки, которые впадают в р. Исеть без предварительной очистки. Из-за неудовлетворительного состояния канализационных коллекторов, происходит инфильтрация грунтовых и талых вод в систему водоотведения. В сезон таяния снега и паводков в систему канализации г. Арамил поступает, ориентировочно, до 2000 м.куб./сут.

2.2.3 Оснащенность зданий, строений и сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применение при осуществлении коммерческих расчетов.

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод от потребителей Арамилского городского округа осуществляется в соответствии с действующим законодательством, и количество принятых сточных вод принимается равным количеству потребленной воды. В тех случаях, когда у абонента имеется собственный источник водоснабжения применяются удельные нормы водоотведения, установленные Региональной энергетической комиссией Свердловской области. Это факт усложняет ведение мониторинга фактического объема передаваемых стоков и составления общего баланса стоков.

Учет поверхностного стока ведется в соответствии с Правилами, утвержденными городской думой, расчетным способом учитываются площади абонентов, площади водонепроницаемых поверхностей и фактически выпавшие осадки.

Дальнейшее развитие коммерческого учета сточных вод осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

2.2.4 Ретроспективный анализ балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам.

Ретроспективный анализ балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам представлен в Таблице 24.

Таблица 24.

Наименование показателей	Очистные сооружения г. Арамил 2018 г.	Очистные сооружения п. Светлый 2018 г.
Сброшено, тыс. куб.м., всего	1137,93	115,83
Недостаточно очищенных	1137,93	115,83
Нормативно очищенных	-	-

2.2.5 Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения поселения, с учетом различных сценариев.

Таблица 25.

Прогнозные балансы поступления сточных вод на очистные сооружения Арамилского городского округа, с учетом объемов водоотведения от ТЛК.

Населенный пункт	Объем сточных вод, м3/сут			
	на 2025г.	на 2025г. с неучтенными расходами	на расчетный срок (2035г.)	на расчетный срок (2035г.) с неучтенными расходами
г. Арамил	4200,0	5000,0	4260,0	5100,0
ТЛК	4000	4000	6300	6300
Итого: водоотведение на очистные сооружения г. Арамил	8200	9000	10560	11 500
п. Светлый	120,0	145,0	245,0	300,0
Итого: водоотведение на очистные сооружения п. Светлый	300,0	360,0	350,0	420,0
Итого: водоотведение на очистные сооружения п. Светлый	420,0	500,0	520,0	800,0

Таблица 26.

Прогнозные балансы поступления сточных вод на очистные сооружения Арамилского городского округа без учета объемов водоотведения от ТЛК.

Населенный пункт	Объем сточных вод, м3/сут			
	на 2025 год	на 2025 год с неучтенными расходами	на расчетный срок (2035 год)	на расчетный срок (2035 год) с неучтенными расходами
г. Арамил	4200,0	5000,0	4260,0	5 000
Итого: водоотведение на очистные сооружения г. Арамил	4200	5000	4260	5 000
п. Светлый	120,0	145,0	245,0	300,0
Итого: водоотведение на очистные сооружения п. Светлый	300	360,0	350,0	420,0
Итого: водоотведение на очистные сооружения п. Светлый	420,0	500,0	520,0	800,0

При расчете объемов водоотведения на 2025 год и на расчетный срок рассматриваются 2 сценария развития территории Арамилского городского округа:

- I – развитие жилищного строительства с подключением к централизованной системе водоотведения;
- II – развитие жилищного строительства и строительства объекта промышленного значения терминально-логистического комплекса Свердловской железной дороги с подключением к централизованной системе водоотведения.

Расчет объемов сточных вод выполнен в соответствии с требованиями СП 31.13330. 2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Данные о численности населения приняты в соответствии с генеральным планом Арамилского городского округа.

Прогнозируемые объемы водоотведения на 2025 и расчетный срок 2035 г. терминально-логистического комплекса Свердловской железной дороги в районе п. Первомайского Сысертского района Свердловской обл. приняты на основании письма от Министерства экономики и территориального развития Свердловской области № 09-13/2-13/3086 о прогнозируемых объемах водоотведения.

2.3 Прогноз объема сточных вод.

2.3.1 Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения.

Фактический объем водоотведения, принимаемого на очистные сооружения г. Арамил на 2020 год составляет 1230,47 тыс. м³/год. Фактический объем водоотведения, принимаемого на очистные сооружения п. Светлый на 2019 год составляет 112,1 тыс. м³/год. Отчет по фактическому водоотведению за 2018 год формируется в I кв. 2019 год.

До конца 2025 года планируется обеспечить 100% населения Арамилского городского округа системами централизованного отвода бытовых сточных вод.

Расчетное увеличение объемов водоотведения в жилищно-коммунальном секторе Арамилского городского округа при обеспечении их в полном объеме централизованной системой канализации, принимается по нормативам потребления коммунальных услуг на территории муниципального образования г. Екатеринбург.

Ожидаемый объем поступления водоотведения на очистные сооружения г. Арамил на расчетный срок (2035 г.), с учетом хозяйственно-бытовых сточных вод ТЛК составит 4 197 тыс. м³/год. Ожидаемый объем водоотведения на очистные сооружения п. Светлый на расчетный срок (2035 г.) составит 292 тыс. м³/год.

2.3.2 Расчет требуемой мощности очистных сооружений. Резерв производственных мощностей систем водоотведения.

К концу 2035 года планируется обеспечить 100% населения Арамилского городского округа системой канализации.

В состав мероприятий схем водоснабжения и водоотведения входит:
- строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод г. Арамил, проектной производительностью 5,0 тыс. м³/сут.;
- реконструкция очистных сооружений канализации п. Светлый проектной производительностью до 0,8 тыс. м³/сут.

В период с 2018 по 2035 годы ожидается увеличение объемов по приему сточных вод на очистные сооружения канализации в связи с развитием жилищного и промышленного строительства. Предполагаемый расчетный сброс стоков к 2035 году составит: 11,5 тыс. м³/сут (при условии подключения к системе водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод ТЛК) и 0,8 тыс. м³/сут. Резерв по мощности существующих очистных сооружений представлен в Таблице 27, Таблице 28.

Таблица 27.

Резерв производственных мощностей очистных сооружений г. Арамил					
№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2018 год	2025 год	2035 год
1	Установленная производительность очистных сооружений	т. м3 в сутки	14,0	5,0	11,5
2	Фактическая производительность очистных сооружений	т. м3 в сутки	3,1	5,0	11,5
3	Резерв производственных мощностей	%	81%	100%	100%

Таблица 28.

Резерв производственных мощностей очистных сооружений п. Светлый					
№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2018 год	2025 год	2035 год
1	Установленная производительность очистных сооружений	т. м3 в сутки	0,8	0,8	0,8