

3	Многоквартирные дома коридорного или секционного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением:						
3.1	с общими душевыми						
3.1.1	1	2,55	1,67	4,22	0,043	0,033	0,076
3.1.2	2	2,55	1,67	4,22	0,050	0,038	0,088
3.1.3	3	2,55	1,67	4,22	0,057	0,043	0,100
3.1.4	4	2,55	1,67	4,22	0,064	0,048	0,112
3.1.5	5	2,55	1,67	4,22	0,071	0,053	0,124
3.1.6	9	2,55	1,67	4,22	0,100	0,072	0,172
3.1.7	10	2,55	1,67	4,22	0,107	0,077	0,184
3.1.8	16	2,55	1,67	4,22	0,150	0,105	0,255
3.2	с душевыми по секциям						
3.2.1	1	2,90	1,67	4,57	0,046	0,033	0,079
3.2.2	2	2,90	1,67	4,57	0,054	0,038	0,092
3.2.3	3	2,90	1,67	4,57	0,063	0,043	0,106
3.2.4	4	2,90	1,67	4,57	0,071	0,048	0,119
3.2.5	5	2,90	1,67	4,57	0,079	0,053	0,132
3.2.6	6-9	2,90	1,67	4,57	0,111	0,072	0,183
3.3	с душевыми в жилых комнатах						
3.3.1	1	3,10	1,92	5,02	0,048	0,036	0,084
3.3.2	2	3,10	1,92	5,02	0,057	0,042	0,099
3.3.3	3	3,10	1,92	5,02	0,066	0,047	0,113
3.3.4	4	3,10	1,92	5,02	0,074	0,052	0,126
3.3.5	5	3,10	1,92	5,02	0,083	0,058	0,141
3.4	с общими ваннами длиной 1500-1700 мм и душевыми						
3.4.1	1	3,45	2,36	5,81	0,052	0,041	0,093
3.4.2	2	3,45	2,36	5,81	0,062	0,047	0,109
3.4.3	3	3,45	2,36	5,81	0,071	0,054	0,125
3.4.4	5	3,45	2,36	5,81	0,091	0,067	0,158
3.4.5	10	3,45	2,36	5,81	0,139	0,100	0,239
3.5	с ваннами длиной 1500-1700 мм и душевыми в секции						
3.5.1	2	3,65	2,60	6,26	0,064	0,051	0,115
3.5.2	3	3,65	2,60	6,26	0,075	0,058	0,133
3.5.3	5	3,65	2,60	6,26	0,095	0,073	0,168
3.5.4	9	3,65	2,60	6,26	0,136	0,102	0,238
3.5.5	10	3,65	2,60	6,26	0,146	0,109	0,255
3.6	с общими сидячими ваннами длиной 1200 мм и душевыми						
3.6.1	1	3,00	1,80	4,80	0,047	0,035	0,082
3.6.2	2	3,00	1,80	4,80	0,056	0,040	0,096
3.6.3	3	3,00	1,80	4,80	0,064	0,045	0,109
3.6.4	5	3,00	1,80	4,80	0,081	0,055	0,136
3.7	с сидячими ваннами длиной 1200 мм и душевыми в секции						
3.7.1	4	3,25	2,07	5,32	0,077	0,055	0,132
3.7.2	5	3,25	2,07	5,32	0,086	0,061	0,147
3.8	без ванн и душевых						
3.8.1	1	2,35	0,95	3,30	0,041	0,026	0,067
3.8.2	2	2,35	0,95	3,30	0,047	0,029	0,076
3.8.3	3	2,35	0,95	3,30	0,054	0,032	0,086
3.8.4	4	2,35	0,95	3,30	0,060	0,034	0,094
3.8.5	5	2,35	0,95	3,30	0,067	0,037	0,104
3.8.6	6	2,35	0,95	3,30	0,074	0,040	0,114
4	Многоквартирные дома коридорного или секционного типа с централизованным холодным водоснабжением:						
4.1	с общими душевыми						
4.1.1	1	1,93	0	1,93	0,036	0	0,036
4.1.2	2	1,93	0	1,93	0,042	0	0,042
4.1.3	3	1,93	0	1,93	0,047	0	0,047
4.1.4	4	1,93	0	1,93	0,053	0	0,053
4.1.5	5	1,93	0	1,93	0,058	0	0,058
4.2	с душевыми по секциям						
4.2.1	1	2,56	0	2,56	0,043	0	0,043
4.2.2	2	2,56	0	2,56	0,050	0	0,050
4.2.3	3	2,56	0	2,56	0,057	0	0,057
4.3	с душевыми в жилых комнатах						
4.3.1	1	2,38	0	2,38	0,041	0	0,041
4.3.2	2	2,38	0	2,38	0,048	0	0,048
4.3.3	3	2,38	0	2,38	0,054	0	0,054
4.4	без ванн и душевых						
4.4.1	1	1,22	0	1,22	0,029	0	0,029
4.4.2	2	1,22	0	1,22	0,032	0	0,032
4.4.3	3	1,22	0	1,22	0,036	0	0,036
4.4.4	4	1,22	0	1,22	0,040	0	0,040
4.4.5	5	1,22	0	1,22	0,043	0	0,043
5	Многоквартирные или жилые дома без централизованного горячего водоснабжения:						
5.1	с централизованным холодным водоснабжением при наличии водопроводного ввода						
5.1.1	1	1,66	0	1,66	0,033	0	0,033
5.1.2	2	1,66	0	1,66	0,038	0	0,038
5.1.3	3	1,66	0	1,66	0,043	0	0,043
5.2	без централизованного холодного водоснабжения при пользовании водоразборными колонками						
5.2.1	1-3	0,90	0	0,90	0,015	0	0,015

На 01.01.2020, по данным статистического наблюдения, численность населения на территории Арамильского городского округа составляет 18608 человек.

Исходя из общего количества реализованной воды населению 1013,5 тыс. м3/год, удельное потребление холодной воды равно значению 3,6 м3/мес. на одного человека. Данные показатели входят в пределы существующих норм для многоквартирных или жилых домов с централизованным холодным водоснабжением.

1.3.5 Существующие системы коммерческого учета воды и планов по установке приборов учета.

Данные по системе коммерческого учета воды на территории Арамильского городского округа на 01.01.2019 представлены в Таблице 11,12, и на Диаграмме 4.

Таблица 11

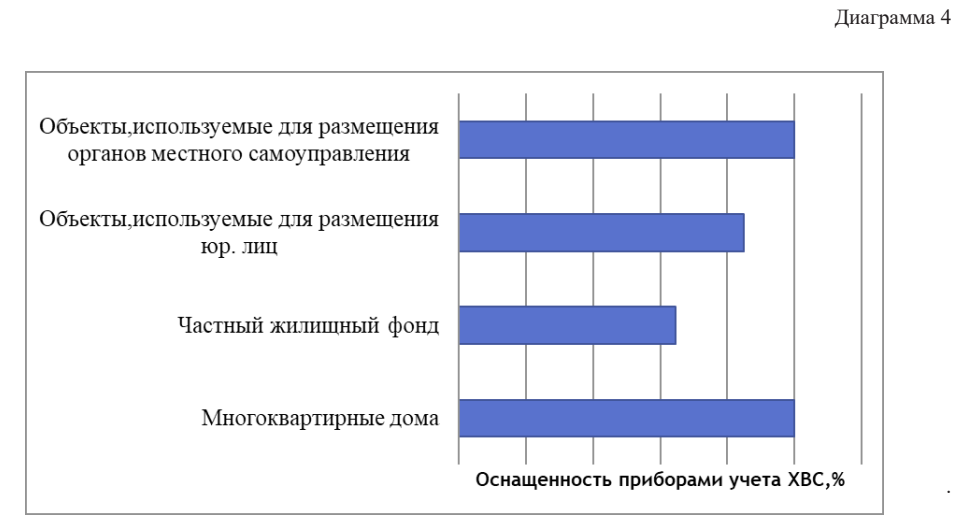
Данные по системе коммерческого учета воды на территории Арамильского городского округа

Количество абонентов по услуге ХВС, шт	Количество ПУ у абонентов по услуге ХВС, шт	Количество объектов по услуге ХВС, шт	Количество ПУ по объектам по услуге ХВС, шт
1061	557	174	154

Таблица 12

Данные по системе коммерческого учета воды на территории Арамильского городского округа

№ п.п.	Наименование абонента	Оснащенность приборами учета ХВС, %
1	Жилищный фонд МО, в разрезе МКД (многоквартирные дома)	100,0
2	Частный жилищный фонд МО (жилые помещения, нах-ся в собственности граждан)	75,4
3	Объекты, используемые для размещения юридических лиц, расположенные на территории МО	85,0
4	Объекты, используемые для размещения органов местного самоуправления МО, включая подведомственные бюджетные учреждения	100,0



Все многоквартирные дома жилого фонда оборудованы приборами учета питьевой воды, за исключением аварийного жилья. Коммерческие организации оснащены счетчиками. Частный сектор, частично оборудован на вводе в дома приборами учета. Внедряется установка приборов учета и на летние водопроводы, предназначенные для полива, а также на водопроводы для строительных нужд.

Приоритетными группами потребителей, для которых требуется решение задачи по обеспечению коммерческого учета, являются: бюджетная сфера и жилищный фонд. В настоящее время существует план по установке общедомовых приборов учета. Для обеспечения 100% оснащенности необходимо выполнять мероприятия в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

1.3.6 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения Арамильского городского округа.

На территории Арамильского городского округа выявлен дефицит воды питьевого качества на следующих территориях: мкр. Гарнизон в г. Арамиль, п. Светлый.

На основании отчета о количестве поднятой воды на территории Арамильского городского округа за 2016 - 2018 годы водопотребление в 2018 году увеличилось по отношению к 2017 году в среднем на 20%. В 2016 году учет водопотребления велся по нормативам, и являлся завышенной величиной по отношению к выявленному фактическому водопотреблению после установки приборов учета в 2017 году.

Водоснабжение мкр. «Гарнизон» осуществляется от двух артезианских скважин, принадлежащих ОАО «Особая экономическая зона» Титановая долина», которые переданы в аренду АО «Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области». В соответствии с проектом планировки и межевания территории под строительство второй очереди ОАО «Особая экономическая зона» Титановая долина» на территории Арамильского городского округа, арендованные скважины потребуются для водоснабжения нового объекта капитального строительства в полном объеме. В связи с этим для обеспечения надежности и качества водоснабжения населения, проживающего в мкр. Гарнизон, требуется в срочном порядке провести поисково-разведочные работы по определению нового источника водоснабжения с последующим его обустройством и строительством разводящей сети. Требуемый объем, с учетом планируемого строительства жилищного фонда и строительства объектов социального значения к 2025 г. составит 1300-1500 м. куб/сут.

Для решения проблем, связанных с дефицитом водоснабжения п. Светлый требуется провести поисково-разведочные работы по определению новых источников водоснабжения с последующим их обустройством и строительством разводящей сети. Требуемый объем 500-700 м.куб/сут.

Неспособность существующих источников и водозаборов обеспечить перспективное водопотребление на территории Арамильского городского округа определяет необходимость разработки дополнительных источников водоснабжения.

В соответствии с письмом Департамента по недропользованию по Уральскому Федеральному округу № 03-01/746 на территории Арамильского городского округа существует возможность организации водозаборов для водоснабжения отдельных микрорайонов. Схема размещения месторождений подземных вод нераспределенного фонда недр, приведена на Схеме 1.



Схема 1.

1.3.7 Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития Арамильского городского округа.

С учетом фактических данных о потреблении воды абонентами Арамильского городского округа составлен прогноз на 2025 год и 2035 год распределения расходов воды на хозяйственно-питьевое и производственное водоснабжение, прогноз приведен в Таблице 13.

№ п.п.	Наименование показателей	2019	2025 г. прогнозируемое	2035 г. прогнозируемое
1	Забрано воды из водных объектов, тыс. куб.м. Всего из подземных источников	1712,9	1855,7	2369,6
2	Использовано воды, тыс. куб.м.: хозяйственно-питьевое производственное	1003,8 0,0	1855,7 1849,7 0,0	2369,6 2361,6 0,0

Таблица 13.

Прогноз распределения расходов воды на 2025 год и 2035 год тыс. куб.м.

1.3.8 Описание централизованной системы горячего водоснабжения.

На территории Арамильского городского округа расположено 11 котельных, обеспечивающих тепловой энергией город Арамиль и поселки, входящие в состав городского округа. Централизованная система горячего водоснабжения осуществляется по закрытой схеме, часть населения обеспечивается горячей водой посредством установки индивидуальных нагревателей: колонок, бойлеров и т.п.

1.3.9 Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное).

Потребление воды за 2019 год составило 1003,8 тыс.м³/год (см. Таблицу 13), в среднем 2,75 тыс.м³/