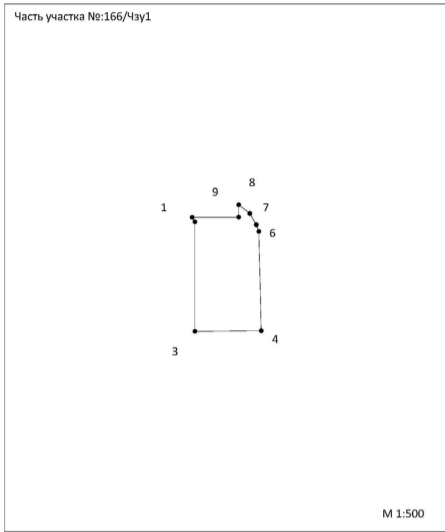


Приложение 5

Приложение № 1
к постановлению Администрации
Арамилского городского округа
от 08.02.2019 № 62

Координаты части участка № 166/Чу1



Каталог координат части участка № 166/Чу1

N	X, В	Y, L	D
1	375 493.19	1 549 921.50	0.68
2	375 492.60	1 549 921.83	14.08
3	375 478.52	1 549 921.83	8.53
4	375 478.59	1 549 930.36	12.78
5	375 491.37	1 549 930.06	0.93
6	375 492.24	1 549 929.72	1.66
7	375 493.68	1 549 928.89	1.83
8	375 494.82	1 549 927.46	1.59
9	375 493.23	1 549 927.46	5.96
10	375 493.19	1 549 921.50	0.00

Приложение № 2
к постановлению
Главы Арамилского городского округа
от 06.02.2019 № 60
Приложение № 6
к постановлению
Главы Арамилского городского округа
от 14.09.2018 № 717

Схема водоснабжения и водоотведения Арамилского городского округа на 2018-2035 годы

Введение

Основой для разработки и реализации схемы водоснабжения и водоотведения Арамилского городского округа до 2030 года является Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», регулирующий всю систему взаимоотношений в водоснабжении и водоотведении. Разработка схемы водоснабжения выполнена в соответствии с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения» и «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. № 782. Необходимость актуализации схемы (корректировка) водоснабжения и водоотведения Арамилского городского округа (далее – Арамилский ГО) обусловлена проведением технического обследования централизованных систем водоснабжения и водоотведения в период действия схемы. Изменения в схему внесены в соответствии с актом технического обследования. Акт составлен в соответствии с требованиями приказа Минстроя России от 05.08.2014 N 437/пр «Об утверждении Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе определение показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей».

Схема водоснабжения и водоотведения Арамилского ГО разработана на основании анализа фактических нагрузок потребителей по водоснабжению и водоотведению с учётом перспективного развития на 17 лет; структуры баланса водопотребления и водоотведения, оценки существующего технического состояния водозаборных узлов и очистных сооружений канализации, насосных станций, а также водопроводных и канализационных сетей и возможности их дальнейшего использования.

ПАСПОРТ СХЕМЫ

Наименование: Схема водоснабжения и водоотведения Арамилского городского округа на 2018 – 2035 годы.

Инициатор проекта (муниципальный заказчик): Администрация Арамилского городского округа.

Местонахождение проекта: Россия, Арамилский городской округ — муниципальное образование в статусе городской округ в Сысертском районе Свердловской области.

Нормативно-правовая база для разработки схемы:
- Федеральный закон от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
- Водный кодекс Российской Федерации;
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации № 635/11 СП (Свод правил) от 29 декабря 2011 года № 13330 2012;
- СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание), М.: ГУП ЦПП, 2003. Дата редакции: 01.01.2003;

- Постановление №782 от 5 сентября 2013г. Правительства РФ «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Цели схемы:
- обеспечение развития систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения в период до 2035 года;
- увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоснабжению и водоотведению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики;

- улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;
- повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;
- обеспечение надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Способ достижения цели:
- реконструкция водозаборных скважин;
- разработка проектов ЗСО, с организацией ограждений 1-го пояса;
- поисково-разведочные работы новых источников водоснабжения с последующим их обустройством и строительством разводящей сети;

- реконструкция существующих водопроводных сетей с «закопкой» системы;
- проведение технического аудита и пуско-наладочных работ насосных станций второго подъема;
- модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий;
- реконструкция существующих канализационных насосных станций;
- реконструкция и новое строительство очистных сооружений канализации;
- реконструкция существующих канализационных сетей;
- обеспечение подключения существующих и вновь строящихся объектов капитального строительства к системам водоснабжения и водоотведения.

Сроки и этапы реализации схемы:
Реализации схемы планируется в период с 2018 по 2035 годы.

Выделяются 2 этапа, на каждом из которых планируется реконструкция и строительство новых производственных мощностей коммунальной инфраструктуры:

Первый этап реализации схемы - 2018-2025 годы:

- изыскание новых или дополнительных источников водоснабжения, с последующим оформлением лицензии на право добычи подземных вод, получение паспортов на скважины с гидрогеологическим заключением и утверждением запаса подземных вод в установленном порядке;

- разработка проектов по организации зон санитарной охраны проектируемых участков одиночных скважин;

- выполнение проектно-изыскательских работ;

- разработка проектной документации и обеспечение подключения существующих и вновь строящихся объектов капитального строительства к системам водоснабжения и водоотведения;

- реконструкция и модернизация очистных сооружений на территории Арамилского ГО.

Второй этап реализации схемы – 2025 - 2035 годы:

- реконструкция и новое строительство магистральных водоводов;

- ввод в эксплуатацию новых водозаборных узлов с подключением новых абонентов;

- реконструкция и новое строительство магистральных коллекторов;

- реконструкция существующих канализационных насосных станций.

1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ.

1.1 Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения.

1.1.1 Системы и структуры водоснабжения Арамилского ГО и деление территории на эксплуатационные зоны.

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются: расположение, запасы и качество воды источников водоснабжения, рельеф местности и кратность использования воды на промышленных предприятиях.

В состав водозаборных сооружений входит 14 действующих артезианских скважин с общим дебетом до 3500 м³/сутки (из них в настоящий момент: 7 оборудованы частотными преобразователями, 1 работает через водонапорную башню (З. Ильича 41-а), 3 - через насосные станции 2-го подъема, 10 – напрямую в сеть, 3 насосные станции 2-го подъема (1 в работе).

Водозаборные участки распределены по всей территории Арамилского ГО согласно прилагаемому графическому материалу, от северо-западной до юго-восточной части, за исключением скважин №1р.э. и №2р.э., которые расположены в Сысертском районе, в 1,8 км северо-восточнее п. Полевой. В геоморфологическом отношении скважины расположены на обоих склонах бассейна р. Исеть, на удалении от русла реки от 0,1 до 0,7 км. В п. Светлый скважины №№1,2 находятся в 1,1 км западнее поселка, скважина №3 в северо-западной его части. В п. Арамил скважина №1224 расположена в северной части поселка, в 0,4 км юго-восточнее остановочного пункта «23 км» железной дороги на Екатеринбург. В геоморфологическом отношении скважины п. Светлый и п. Арамил расположены на левобережном склоне р. Исеть, в 0,2-0,8 км от русла реки.

Все скважины Арамилского ГО находятся в павильонах, устья действующих скважин оборудованы герметично. На действующих скважинах установлены насосы марки от ЭЦВ и GRUNDFOS на глубинах от 22 до 56 м. Скважины не оборудованы приборами для инструментального замера глубины залегания динамического уровня подземных вод, приборы учета для измерения величины водоотбора отсутствуют.

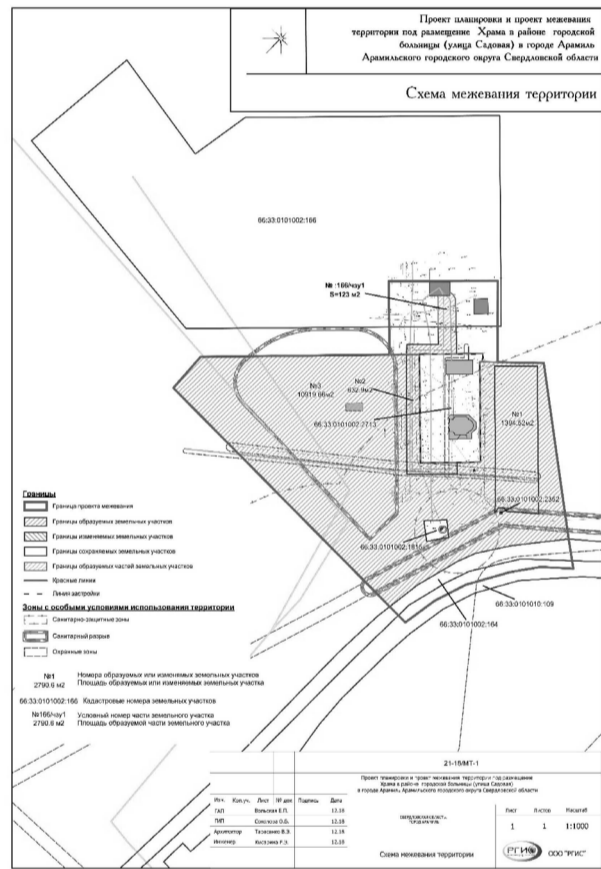
Характеристика скважин на территории Арамилского ГО приведена в Таблице 1.

Таблица 1. Характеристика скважин на территории Арамилского ГО

Объект (наименование, адрес)	Дата ввода в эксплуатацию	Дебит, м ³ /час	Характеристика оборудования	Техническая характеристика
1. Здание над скважиной и сооружение скважины № 415/1639 (г. Арамил, ул. 1 Мая, 12-Б кадастровый номер участка: 66:33:0101012:563)	1960	15,8	Насос марки Grundfos SP17-15 Счетчик электромагнитный взлет-р DY 50 Преобразователь частоты	Установлен кирпичный павильон. Имеется ограждение ЗСО 1-го пояса скважины радиусом 15*45*25*40 м из профлиста.
2. Здание над скважиной и сооружение скважины № 2/3866 (г. Арамил, ул. Новая, 25-а кадастровый номер участка: 66:33:0101012:1217)	1972	25,0	насос марки Grundfos SP17-15 RP 2 1/2 6*3x380-415/50 9,2 кВт. № продукта 12A01915 расходомер-счетчик электромагнитный "Взлет Эр" зав.№ 1433564, исполнение ЭРСВ-440ФВ, типоразмер Ду=50 мм., вид потока : однопроводный	Установлен кирпичный павильон. Ограждение отсутствует.
3. Здание над скважиной и сооружение скважины № 4/6159 (г. Арамил, ул. Новая, 25-б кадастровый номер: 66:33:0101012:1217)	1972	16,0	насос марки Grundfos марки SP17-15 RP 2 1/2 6*3x380-415/50 9,2 кВт. № продукта 12A01916 расходомер-счетчик электромагнитный "Взлет Эр" зав.№ 1506415, исполнение ЭРСВ-440ФВ, типоразмер Ду=50 мм., вид потока : однопроводный	Установлен кирпичный павильон. Ограждение отсутствует.
4. Здание над скважиной и сооружение скважины № 5/6949 (г. Арамил, ул. Новая, 25-а кадастровый номер участка: 66:33:0101012:1233)	1972	25,0	насос марки Grundfos марки SP 30-16 RP 3 6*3x380-415/50 15 кВт. № продукта 13A01916 расходомер-счетчик электромагнитный "Взлет Эр" зав.№ 1704892, исполнение ЭРСВ-440ФВ, типоразмер Ду=65 мм., вид потока : однопроводный	Установлен кирпичный павильон. Ограждение отсутствует.
5. Здание над скважиной и сооружение скважины № 911 (г. Арамил, ул. 3-Ильича, 41-а)	1953	7,2	насос Pedrolo ЭЦВ 6-16/140 расходомер-счетчик электромагнитный "Взлет Эр" зав.№ 1504428, исполнение ЭРСВ-440ФВ, типоразмер Ду=50 мм., вид потока : однопроводный	Установлен кирпичный павильон, водонапорная башня. Имеется ограждение

Объект (наименование, адрес)	Дата ввода в эксплуатацию	Дебит, м ³ /час	Характеристика оборудования	Техническая характеристика
кадастровый номер участка: 66:33:0101010:1117)			Ду=50 мм., вид потока : однопроводный	ЗСО 1-го пояса скважины радиусом 50*50 м.
6. Здание над скважиной и сооружение скважины №4/50383, №3/50383 (резерв) (г. Арамил, ул. Рабочая, 144-а; кадастровый номер участка: 66:33:0101002:101)	1950	42,5	насос марки Grundfos марки SP 77-10 Gr 5 6*3x380-415/50 37 кВт. № продукта 16A61910 расходомер-счетчик электромагнитный "Взлет Эр" зав.№ 1703411, исполнение ЭРСВ-440ФВ, типоразмер Ду=100 мм., вид потока: однопроводный Преобразователь частоты: Vacono 100-3L-0087-5-Flow+P04+DPR+DLRU насос ЭЦВ 10-65/150	Имеется металлическая будка на бетонном фундаменте. Здание насосной станции второго подъема (не в работе) Имеется ограждение ЗСО 1-го пояса скважины радиусом 35*30 м.
7. Здание над скважиной и сооружение скважины №2823 «Декра» (г. Арамил, пер. Речной, 2-а, кадастровый номер: отсутствует, не была должным образом передана документация при передаче объекта в Концессию)	1976	16,0	насос E-tech by Franklin Electric VS 6/19 2,2 кВт. расходомер-счетчик электромагнитный "Взлет Эр" зав.№ 1504481, исполнение ЭРСВ-440ФВ, типоразмер Ду=50 мм., вид потока: однопроводный	Установлен бетонный павильон. Имеется ограждение ЗСО 1-го пояса скважины радиусом 50*50 м.
8. Здание над скважиной и сооружение скважины № 480 (резерв) (г. Арамил, ул. Клубная, 57/1 кадастровый номер: отсутствует, не была должным образом передана документация при передаче объекта в Концессию)	1984	16,0	насос ЭЦВ 6-25/110	Установлен бетонный павильон над скважиной. Ограждение отсутствует. В ЗСО первого пояса находится производственный цех по металлообработке.
9. Здание над	1955	-	насос ЭЦВ 6-16/140	Подземный

Объект (наименование, адрес)	Дата ввода в эксплуатацию	Дебит, м ³ /час	Характеристика оборудования	Техническая характеристика
скважиной и сооружение скважины № 1272 (резерв) (г. Арамил, ул. Комсомольская, 37-Б, кадастровый номер участка: 66:33:0101007:120)			расходомер-счетчик электромагнитный "Взлет Эр" зав.№ 1704668, исполнение ЭРСВ-440ФВ, типоразмер Ду=65 мм., вид потока: однопроводный преобразователь частоты: gv100235c2h1ss00 380 В, 11кВт	бетонный бункер. Ограждение отсутствует.
10. Здание над скважиной и сооружение скважины №1 р.э (арендованная) №2 р.э (резервная) (Сысертский район, 1,8 км северо-восточнее п. Полевой)	-	16,0	насос ЭЦВ 6-25/110 насос ЭЦВ 6-16/140	Установлен кирпичный павильон. Ограждение отсутствует.
11. Здание насосной над скважиной и сооружение скважины №1, № 2 (резерв) (п. Светлый, ул. Кольцевая, 4-а кадастровый номер участка: 66:33:0401001:806)	1978	25,0	насос ЭЦВ 8-25/150 расходомер-счетчик электромагнитный "Взлет Эр" зав.№ 1700355, исполнение ЭРСВ-440ФВ, типоразмер Ду=65 мм., вид потока: однопроводный преобразователь частоты: gv100235c2h1ss00 380 В, 11кВт	Установлен кирпичный павильон. Ограждение отсутствует.
12. Здание над скважиной и сооружение скважины №3 (п. Светлый, 13-а кадастровый номер участка: 66:33:0401001:805)	1972	16,0	насос ЭЦВ 6-16/140 расходомер-счетчик электромагнитный "Взлет Эр" зав.№ 1700020, исполнение ЭРСВ-440ФВ, типоразмер Ду=65 мм., вид потока : однопроводный преобразователь частоты: gv100235c2h1ss00 380 В, 11кВт	Установлен кирпичный павильон. Имеется ограждение ЗСО 1-го пояса скважины радиусом 25*35*37*37 м.
13. Здание над скважиной и сооружение скважины №4/4 (резерв) (п. Светлый, ул. Кальцевая, 2-А кадастровый номер	1978	7,0	насос ЭЦВ 6-16/140 расходомер-счетчик электромагнитный "Взлет Эр" зав.№ 1507938, исполнение ЭРСВ-440ФВ, типоразмер Ду=50 мм., вид потока : однопроводный	Установлен кирпичный павильон. Ограждение отсутствует.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

АДМИНИСТРАЦИИ АРАМИЛЬСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА

от 08.02.2019 № 62

Об утверждении «Схемы водоснабжения и водоотведения Арамилского городского округа на 2018-2035 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», актом обследования сетей водоснабжения и водоотведения АО «Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области» от 27 августа 2018 года № 1959, статьей 31 Устава Арамилского городского округа

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить «Схему водоснабжения и водоотведения Арамилского городского округа на 2018-2035 годы» (Приложение № 1).

2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Арамилские вести» и разместить на сайте Арамилского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации Арамилского городского округа Гарифуллина Р.В.

Глава Арамилского городского округа В.Ю. Никитенко