# Приложение № 6

к постановлению администрации

Арсеньевского городского округа

от \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_\_-па

# Задание Концедента. Перечень основных мероприятий

**Задание Концедента**

Основа формирования Задания концедента – Схема водоснабжения Арсеньевского городского округа на период 2017 – 2031 годов, утв. постановлением администрации Арсеньевского городского округа от 31 июля 2014 года № 687-па. (в редакции постановления администрации Арсеньевского городского округа №104-па от 09.03.2023 г «О внесении изменений в постановление администрации Арсеньевского городского округа от 31 июля 2014 года 687-па «Об утверждении схем водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения Арсеньевского городского округа»).

Значения мощностей, сроки ввода и вывода из эксплуатации

При выполнении обязательств по концессионному соглашению концессионер обязан обеспечить следующие мощности:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование точки поставки, подключения (технологического присоединения), приема, подачи, отведения | Мощность | Сроки ввода мощностей в эксплуатацию | Срок вывода мощностей из эксплуатации |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | В соответствии со Схемой водоснабжения Арсеньевского городского округа на период 2017 – 2031, утверждённой постановлением администрации Арсеньевского городского округа от 31 июля 2014 года № 687-па. (в редакции постановления администрации Арсеньевского городского округа №104-па от 09.03.2023 г «О внесении изменений в постановление администрации Арсеньевского городского округа от 31 июля 2014 года 687-па «Об утверждении схем водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения Арсеньевского городского округа»)  мощность головных сооружений системы водоснабжения 43,5 тыс. куб. м в сутки. | | | мощность как натуральная величина в конкретной точке будет присутствовать на протяжении всего срока действия концессионного соглашения |

Цели задания

При реализации Основных мероприятий концессионер должен обеспечить достижение следующих целей (основных направлений):

|  |  |
| --- | --- |
| **Целевые показатели развития системы водоснабжения** | **Значение** |
| Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, % | 0,00 |
| Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год, ед./км | 0,63 |
| Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, % | 15,61 |
| Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт\*ч/куб. м | 0,2387 |

Перечень Основных мероприятий

В целях выполнения Задания Концедента и достижения Плановых значений показателей деятельности концессионера концессионер обязуется реализовать следующие мероприятия:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование мероприятия** | **Обоснование необходимости (цель реализации)** | **Описание и место расположения объекта** | **Основные технические характеристики** | | | | **Период реализации мероприятия** | | |
| **Наименование показателя (мощность водопроводных сетей и сооружений, протяженность, диаметр и т.п.)** | **Ед. изм.** | **Значения показателя** | |
| **до реализации мероприятия** | **после реализации мероприятия** | **Начало** | **Окончание** |
| 1 1 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **1** | **Реконструкция, в том числе модернизация, существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов** | | | | | | | | | | |
| **1.1** | **Реконструкция существующих сетей водоснабжения** | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Реконструкция водопровода ВК4 ввод в дом ул. Островского, 4/1.  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей | Дворовые сети водоснабжения  г. Арсеньев  Ду76мм-34м (сталь) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 76/34  (сталь) | 110/34  (полиэтилен) | 01.04.2025 | 30.06.2025 |
| 1.1.2 | Реконструкция водопровода ВК 47 - ввод в дом ул.Октябpьская, 61/3  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей | Дворовые сети водоснабжения  г. Арсеньев  Ду100мм- 19м (сталь) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 100/19  (сталь) | 110/19  (полиэтилен) | 01.04.2025 | 30.06.2025 |
| 1.1.3 | Реконструкция водопровода ВК 55 - ввод в дом ул. Ломоносова, 76  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей | Дворовые сети водоснабжения  г. Арсеньев  Ду100мм- 14м (сталь) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 100/14  (сталь) | 110/14  (полиэтилен) | 01.04.2025 | 30.06.2025 |
| 1.1.4 | Реконструкция распределительной сети п. Солнечный  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей  - возможность подключить дополнительную нагрузку | Уличные сети водоснабжения  Г. Арсеньев  Ду100мм-1200 м (сталь) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 100/1200  (сталь) | 160/1200  (полиэтилен) | 01.10.2024 | 31.12.2025 |
| 1.1.5 | Реконструкция водопровода ул. Октябрьская, 96, кв. Ц2, ВК31-ВК32  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей | Уличные сети водоснабжения  Г. Арсеньев  Ду200мм- 67 м (чугун) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 200/67  (чугун) | 200/67  (полиэтилен) | 01.10.2024 | 30.06.2026 |
| 1.1.6 | Реконструкция водопровода ул. Октябрьская, 96, кв. Ц2, ВК30-ВК31  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей | Уличные сети водоснабжения  Г. Арсеньев  Ду200мм- 83 м (чугун) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 200/83  (чугун) | 200/83  (полиэтилен) | 01.10.2024 | 30.06.2026 |
| 1.1.7 | Реконструкция водопровода ул. Октябрьская, 94, кв. Ц2, ВК13-ВК30  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей | Уличные сети водоснабжения  Г. Арсеньев  Ду200мм- 188 м (чугун) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 200/188  (чугун) | 200/188  (полиэтилен) | 01.10.2024 | 30.06.2026 |
| 1.1.8 | Реконструкция водопровода ул. Октябрьская, 80, КВ5 –ВК13  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей | Уличные сети водоснабжения  Г. Арсеньев  Ду200мм- 397 м (чугун) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 200/397  (чугун) | 200/397  (полиэтилен) | 01.10.2024 | 30.09.2026 |
| 1.1.9 | Реконструкция водопровода ул. Щербакова, ВК68 –ВК30  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей | Уличные сети водоснабжения  г. Арсеньев  Ду200мм- 187 м (сталь) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 200/187  (сталь) | 200/397  (полиэтилен) | 01.01.2027 | 30.09.2027 |
| 1.1.10 | Реконструкция водопровода сети квартала Ц- 1  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей | Уличные сети водоснабжения  Г. Арсеньев  Ду200мм- 275 м (сталь) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 200/275  (сталь) | 200/275  (полиэтилен) | 01.10.2024 | 30.09.2026 |
| 1.1.11 | Реконструкция водопровода ул. Луговая от КВ-4 до милиции  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей | Уличные сети водоснабжения  Г. Арсеньев  Ду300мм- 738 м (сталь) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 300/738  (сталь) | 300/738  (полиэтилен) | 01.01.2030 | 31.12.2033 |
| 1.1.12 | Реконструкция участка водопровода по ул. Ломоносова от ул. Ленинская до ул. Октябрьская  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей | Уличные сети водоснабжения  Г. Арсеньев  Ду300мм- 550 м (чугун) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 300/270  (чугун) | 300/270  (полиэтилен) | 01.01.2027 | 30.09.2028 |
| 1.1.13 | Реконструкция водопровода ул. Ленинская от ул. Жуковского до ул. Ломоносова  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей | Уличные сети водоснабжения  Г. Арсеньев  Ду150мм- 721 м (чугун) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 150/721  (чугун) | 150/721  (полиэтилен) | 01.01.2027 | 31.12.2029 |
| 1.1.14 | Реконструкция водопровода ВК14-ВК51  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей | Уличные сети водоснабжения  Г. Арсеньев  Ду200мм- 499 м (сталь) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 200/499  (сталь) | 200/499  (полиэтилен) | 01.01.2027 | 30.09.2027 |
| 1.1.15 | Реконструкция водопровода ул. Ленинская от ул. Ломоносова до ул. 9 Мая  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей | Уличные сети водоснабжения  Г. Арсеньев  Ду150мм- 1112 м (чугун) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 150/1112  (чугун) | 150/1112  (полиэтилен) | 01.01.2030 | 30.09.2031 |
| 1.1.16 | Реконструкция водопровода ВК16-ВК12, кад.  № 25:26:030205:292  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей | Уличные сети водоснабжения  Г. Арсеньев  Ду200мм- 310 м (сталь) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 200/310  (сталь) | 200/310  (полиэтилен) | 01.01.2027 | 30.09.2028 |
| 1.1.17 | Реконструкция водопровода насосная станция Северная-ВК16; ВК12-ВК14 (ул. Балабина) кад.  № 25:26:000000:1602  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей | Уличные сети водоснабжения  г. Арсеньев  Ду150мм- 2351 м (сталь) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 150/2351  (сталь) | 150/2351  (полиэтилен) | 01.01.2027 | 30.09.2029 |
| 1.1.18 | Реконструкция водопровода к котельной ДУИМ  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей | Магистральные сети водоснабжения  Г. Арсеньев  Ду300мм- 2\*1800 м (чугун) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 300/2\*1800  (чугун) | 300/2\*1800  (полиэтилен) | 01.01.2030 | 30.06.2032 |
| 1.1.19 | Реконструкция водопровода ул. Черняховского от н/с Северная до ул. Черняховского, 1  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей | Магистральные сети водоснабжения  Г. Арсеньев  Ду200мм- 650 м (чугун) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 200/650  (чугун) | 200/650  (полиэтилен) | 01.01.2030 | 30.06.2032 |
| 1.1.20 | Реконструкция водопровода по ул. Черняховского от ул. Черняховского, 1 до ДРСУ  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей | Магистральные сети водоснабжения  Г. Арсеньев  Ду200мм- 370 м (сталь) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 200/370  (чугун) | 200/370  (полиэтилен) | 01.01.2030 | 30.06.2032 |
| 1.1.21 | Реконструкция водопровода по ул. 9 Мая от ДРСУ до ул. Островского  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | -уменьшение количества перерывов в подаче питьевой воды населению;  - уменьшение процента потерь воды при транспортировке;  - уменьшение доли проб не соответствующих требованиям для питьевого водопровода (уменьшение процента вторичного загрязнения);  - снижение процента износа водопроводных сетей | Магистральные сети водоснабжения  Г. Арсеньев  Ду200мм- 1700 м (чугун) | диаметр  /  протяженность | Ду, мм  /  L. м | 200/1700  (чугун) | 200/1700  (полиэтилен) | 01.01.2030 | 31.12.2033 |
| **1.2** | **Реконструкция, в том числе модернизация, существующих объектов централизованных систем водоснабжения** | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Реконструкция объекта незавершенного строительства резервуар чистой воды  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | Завершение строительства, снижение технологических потерь, обеспечение гарантированного качества питьевой воды, снижение удельного энергопотребления на подготовку питьевой воды. | Резервуары 2 шт. емкостью 3000 м3 железобетонные прямоугольные заглубленные из сборных унифицированных конструкций заводского изготовления, выполненные по типовому проекту 4-18-852  Объект расположен г. Арсеньев, река Дачная  Усл.  №25-25-23/013/2012-106 | Объем резервуара | М3 | 2\*3000 | 2\*3000 | 01.10.2024 | 30.09.2026 |
| 1.2.2 | Реконструкция объекта незавершенного строительства гараж-мастерская  (в том числе проектно-изыскательские и строительно- монтажные работы) | Завершение строительства, снижение расходов на отопление и электроэнергию за счет вывода из эксплуатации подсобных зданий и перевода сотрудников в одно здание | Гараж-мастерская, объект расположен в  г. Арсеньев, ул. Таежная, д.1 | Площадь | М2 | 945,9 | 945,9 | 01.01.2027 | 30.06.2028 |
| **2** | **Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения** | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Строительство насосной станции на отм. 205 | Подключение (технологическое присоединение) новых объектов капитального строительства | Резервуары на отм. 205  Г. Арсеньев, ул. Островского, 70 | Производительность | м3/ч | 0 | 100 | 01.10.2024 | 30.09.2026 |
| 2.2 | Устройство инженерно технических сооружений на гидроузле Дачинском для обеспечения антитеррористической защищенности | Цель реализации: выполнение мероприятий для обеспечения антитеррористической защищенности объекта, согласно Паспорта безопасности | Устройство ограждение первого пояса санитарно-защитной зоны.  Объект расположен в 800 м от ориентира г. Обзорная по направлению на юго-запад. Приморский край, р-н Яковлевский. | Протяженность | км. | 0 | 4,230 | 01.01.2027 | 30.09.2028 |
| **3** | **Создание объектов информационных технологий** | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Разработка электронной модели системы водоснабжения г. Арсеньев | Цель реализации осуществление механизмов оперативно-диспетчерского управления, обеспечение проведения гидравлических расчетов. | Информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенная для хранения, мониторинга и актуализации информации о технико-экономическом состоянии централизованных систем водоснабжения. | Количество | шт. | 0 | 1 | 01.10.2024 | 30.06.2025 |