***Коммунальная инфраструктура муниципального образования***

***Заокский район***

Инфраструктура водоснабжения

По состоянию на 01.10.2023 г. на территории Заокского района системы водоснабжения функционируют в ОНП и в 34ПНП.

На01.10.2023 г. мощность систем водоснабжения Заокского района характеризуется следующими показателями:

количество водозаборных сооружений – 46 сооружений (все водозаборные сооружения являются артезианскими скважинами), в том числе: в ОНП – 6скважин, в ПНП приходится – 40 скважины;

установленная мощность всех водозаборных сооружений составляет 14500 м3/сутки, в том числе: в ОНП – 2000 м3/сутки, в ПНП – 12500 м3/сутки;

фактическая мощность всех водозаборных сооружений составляет 13400 м3/сутки, в том числе: в ОНП – 1900 м3/сутки, в ПНП – 12500 м3/сутки;

количество очистных сооружений водопровода – 1сооружений, в том числе: в ОНП – 1 сооружение, в ПНП – 0 сооружений;

установленная мощность всех очистных сооружений водопровода составляет 1200 м3/сутки, в том числе: в ОНП – 1200 м3/сутки, в ПНП – 0 м3/сутки;

фактическая мощность всех очистных сооружений водопровода составляет 1200 м3/сутки, в том числе: в ОНП – 1200 м3/сутки, в ПНП – 0 м3/сутки;

суммарная производительность всех систем водоснабженияв Заокском районесоставляет 13400 м3/сутки, в том числе: в ОНП – 1900 м3/сутки, в ПНП – 12500 м3/сутки;

максимальное суточное водопотребение в целом по территории Заокского районасоставляет 14540м3/сутки, в том числе: в ОНП – 2040м3/сутки, в ПНП – 12500м3/сутки.

Исходя из суммарной суточной производительности систем водоснабжения и объема максимального суточного водопотребления, в целом по Заокскому району наблюдается дефицит резерва мощности систем водоснабжения в объеме 1140м3/сутки.

Дефицит мощности систем водоснабжения в ОНПпри максимальном суточном водопотреблении – в объеме 600 м3/сутки,

За 2022 год:

объем воды, поднятой насосными станциями 1-го подъема в целом по Заокскому району составил4900 тыс. м3,

пропущено через водопроводные очистные сооружения440 тыс. м3воды или 11% от общего объема поднятой воды,

нормативно очищено 440 тыс. м3 воды или 11% от общего объема воды, пропущенной через водопроводные очистные сооружения,

на собственные нужды ресурсоснабжающей организации было использовано 0,5 тыс. м3,

подано в сеть 13400 тыс. м3 воды, в том числе 11% воды, пропущенной через водопроводные очистные сооружения,

потери воды в водопроводных сетях составили 1,2 тыс. м3, или0,02% от общего объема воды, поданной в сеть,

отпущено воды потребителям – 4900 тыс. м3.

Техническое состояние систем Заокского района характеризуется следующими показателями:

общая протяженность водопроводных сетей составляет 190 км, в том числе: в ОНП – 25 км., в ПНП – 175 км.;

протяженность ветхих водопроводных сетей составляет 110 км.или 57% от общей протяженности, в том числе: в ОНП – 15км.или 8% от общей протяженности, в ПНП – 95 км.или 50 % от общей протяженности;

общее количество водопроводных колодцев составляет 1200 шт., в том числе: в ОНП – 450 шт., в ПНП – 750 шт.;

количество водопроводных колодцев, несоответствующих нормативному состоянию, составляет 70 шт. или 6% от общего количества водопроводных колодцев, в том числе: в ОНП – 20 шт.или 1,6%, в ПНП – 50 шт.или 4%;

общее число аварий на водопроводных сетях за 2022 год составило 25 аварий, или 0,15 аварий на 1 км. общей протяженности, в том числе: на водопроводных сетях ОНП – 11 аварий или 0,05 на 1 км., на водопроводных сетях ПНП – 14 аварий или 0,07 на 1 км.

Инфраструктура водоотведения

По состоянию на 01.10.2023 года на территории Заокского районасистемы водоотведения функционируют в ОНП и в 14 ПНП.

На 01.10.2023 года мощность систем водоотведения Заокского района характеризуется следующими показателями:

количество канализационных насосных станций – 19 станций, в том числе: в ОНП – 5 станций, в ПНП – 14 станций;

установленная мощность всех канализационных насосных станций составляет 1900 м3/сутки, в том числе: в ОНП – 1300 м3/сутки, в ПНП составляет –600 м3/сутки;

фактическая мощность всех канализационных насосных станций составляет 1900 м3/сутки, в том числе: в ОНП – 1300 м3/сутки, в ПНП – 600 м3/сутки;

количество выгребных ям – 15000 ям, в том числе: в ОНП – 1500 ям, в ПНП – 13500 ям;

общая емкость всех выгребных ям составляет 45000 м3, в том числе: в ОНП – 4500 м3, в ПНП – 40500м3;

количество канализационных очистных сооружений – 14 сооружений, в том числе: в ОНП – 2сооруженя, в ПНП – 12 сооружений;

установленная мощность всех канализационных очистных сооружений составляет 1900 м3/сутки, в том числе: в ОНП –1300 м3/сутки, в ПНП – 600 м3/сутки;

фактическая мощность всех канализационных очистных сооружений составляет 1900 м3/сутки, в том числе: в ОНП –1300 м3/сутки, в ПНП – 600 м3/сутки;

суммарная производительность всех канализационных очистных сооружений составляет 1900 м3/сутки, в том числе: в ОНП –1300 м3/сутки, в ПНП – 600 м3/сутки;

максимальное суточное поступление сточных вод на канализационные очистные сооружения Заокского района составляет 2000м3/сутки (в ОНП – 1400м3/сутки), в том числе: из канализационных сетей – 1400м3/сутки (в ОНП – 1300м3/сутки), из выгребных ям – 600м3/сутки (в ОНП – 100м3/сутки).

Исходя из суммарной суточной производительности канализационных очистных сооружений и объема суточного поступления сточных вод, в целом по Заокскому району наблюдается наличие дефицита мощности канализационных очистных сооружений в объеме 100м3/сутки.

За 2022 год объем отведенных стоков в целом по Заокскому району составил 693тыс. м3. Все отведенные стоки были пропущены через канализационные очистные сооружения. Однако только 60% очищенных сточных вод соответствовал нормативному состоянию.

Техническое состояние систем водоотведения Заокского района характеризуется следующими показателями:

общая протяженность канализационных сетей составляет 50 км, в том числе: в ОНП – 17 км., в ПНП – 33 км.;

протяженность ветхих канализационных сетей составляет 2 км.или 4% от общей протяженности, в том числе: в ОНП – 1км.или 2% от общей протяженности, в ПНП – 1 км.или 2% от общей протяженности;

общее количество канализационных колодцев составляет 470 шт., в том числе: в ОНП – 290 шт., в ПНП – 180шт.;

количество канализационных колодцев, несоответствующих нормативному состоянию, составляет 110 шт. или 23% от общего количества канализационных колодцев, в том числе: в ОНП – 40 шт.или 8%, в ПНП – 70 шт.или 15%;

общее число аварий на канализационных сетях за 2022 год составило 12 аварий, или 0,25 аварий на 1 км. общей протяженности, в том числе: на канализационных сетях ОНП – 6 аварий или 0,12 на 1 км., на канализационных сетях ПНП – 6 аварий или 0,12 на 1 км.

Инфраструктура теплоснабжения

По состоянию на 2022 год на территории Заокского района системы теплоснабжения функционируют в ОНП и в 10 ПНП. Системы горячего водоснабжения функционируют в ОНП и в 1 ПНП.

На 01.10.2023 года мощность систем теплоснабжения Заокского района характеризуется следующими показателями:

количество источников тепла – 16, в том числе: в ОНП – 5, в ПНП – 11; из общего количества источников тепла 1 источник – с ГВС, 15 – без ГВС (данные по теплоснабжению жилищного фонда);

установленная тепловая мощность всех источников тепла составляет 8,6Гкал/час, в том числе: в ОНП – 5,2Гкал/час, в ПНП– 3,4Гкал/час; ограничения установленной мощности отсутствуют;

располагаемая (фактическая) тепловая мощность всех источников тепла составляет 8,6 Гкал/час, в том числе: в ОНП – 5,2 Гкал/час, в ПНП – 3,4 Гкал/час;

присоединенная договорная тепловая нагрузка составляет 8,2 Гкал/час, в том числе: в ОНП – 4,8 Гкал/час, в ПНП – 3,4 Гкал/час;

Исходя из располагаемой мощности, присоединенной договорной тепловой нагрузки, в целом по Заокскому району наблюдается наличие резерва тепловой мощности в объеме 0,4Гкал/час, в том числе:

в ОНП – резерв тепловой мощности составляет 0,4Гкал/час,

в ПНП – резерв тепловой мощности составляет 0 Гкал/час.

В Заокском районе было выработано 43300 Гкал тепловой энергии. Потребителям с коллекторов источников тепла было отпущено 43290 Гкал тепловой энергии. Потери тепловой энергии составили 10 Гкал или 0,02% от объема отпущенной тепловой энергии.

Техническое состояние систем теплоснабженияЗаокского района характеризуется следующими показателями:

общая протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении составляет 11,2 км, в том числе: в ОНП – 6 км., в ПНП – 5,2 км.;

ветхиетепловые сети в Заокском районе отсутствуют;

общее число аварий на тепловых сетях за 2022 год составило 0 аварий.

Инфраструктура газоснабжения

По состоянию на 01.10.2023 годагазифицированными (в том числе частично) являются 75 населенных пунктов, входящих в состав сельской агломерации Заокского района. Учитывая, что 6 ПНП в настоящий момент не требуют газификации в связи малой и нулевой численностью жителей в НП, доля газифицированных населенных пунктов в сельской агломерации Заокского района составляет 49,0%.

Из общего количества газифицированных населенных пунктов 71 населенных пункта газифицированы 5 и более лет назад.

Количество домохозяйств (квартиры в МКД и ИЖД), заключивших договора на газоснабжение (включая ОНП), составляет 9635 домохозяйств, или 61% от общего количества домохозяйств в сельской агломерации Заокского района (15797 домохозяйств по данным Росреестр), в том числе уровень газификации домохозяйств:

в ОНП составляет – 97,6%,

в ПНП – 51,7%.

Уровень газификации домохозяйств, расположенных на территории населенных пунктов, газифицированных 5 и более лет назад, составляет 56,5%, в том числе домохозяйств в ПНП –40,5%. Минимальный уровень газификации наблюдается в большинстве населенных пунктов: Малахово, Дворяниново, Гибкино, Темьянь, Ланьшинский, Азаровка, что связано со стремительным ростом индивидуального жилищного строительства, отсутствием технической возможности газификации.

Общее одиночное протяжение уличной газовой сети составляет 769 979 метров, в том числе 487 699,6 метров без учета сетей газоснабжения, принадлежащих газораспределительной организации, так как отсутствуют сведения об их распределении по населенным пунктам.

До 2035 года планируется газифицировать 96% населенных пунктов.

Транспортная инфраструктура

По состоянию на 01.10.2023 года общая протяженность дорог общего пользования по территории Заокского района составляет 890 км., в том числе:

протяженность дорог местного значения – 682 км. (220 км. – в асфальте, 310 км. – в ином твердом исполнении (включая дорожную одежду переходного типа (щебень)), 152 км. – грунтовых дорог);

протяженность дорог регионального и межмуниципального значения – 176 км. (176 км. – в асфальте, 0 км. – в ином твердом исполнении (включая дорожную одежду переходного типа (щебень));

протяженность дороги федерального значения М2 «Крым» – 32 км.

По состоянию на 01.10.2023 годаиз общей протяженности дорог общего пользования не соответствуют нормативным требованиям участки дорог общей протяженностью 340 км., или 50%, в том числе:

участки дорог местного значения общей протяженностью 330 км., или 49%;

участки дорог регионального и межмуниципального значения общей протяженностью 10 км., или 1,5%;

участки дороги федерального значения общей протяженностью 0 км.

Имеющаяся дорожная сеть обеспечивает возможность автомобильного сообщения по дорогам с твердым покрытием между ОНП и 152ПНП.

По состоянию на 01.10.2023 г.на территории Заокского района действуют 11 маршрутов общественного транспорта, которые соединяют между собой 152населенных пунктов, 97из которых расположены непосредственно на маршрутах, и 55 – расположены в 2,5-километрвой зоне от автобусных остановок на соответствующих маршрутах общественного транспорта.

Из общего количества маршрутов общественного транспорта:

11 маршрутов – ежедневные;

11 маршрутов – между ОНП и ПНП;

0 маршрутов – между ПНП.

Общая численность населения Заокского района, охваченная автомобильным сообщением по маршрутам общественного транспорта, составляет более 20000 человек.