# ВВЕДЕНИЕ

План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе теплоснабжения разработан в целях координации деятельности Администрации Притобольного муниципального округа Курганской области (деле Администрация) ресурсоснабжающих организаций, управляющих и обслуживающих организаций при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварий на объектах теплоснабжения.

**I. ОБЩИЕ РАЗДЕЛЫ ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ В СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИТОБОЛЬНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА КУРГНАСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Раздел I. Краткая характеристика сетей теплоснабжения и оценка возможности обстановки при возникновении аварий**

**1.1. Климат и погодно-климатические явления, оказывающие влияние на эксплуатацию сетей теплоснабжения**

Климат умеренно континентальный, характеризующийся морозной зимой и жарким летом. Средняя температура зимой от -18 до 35 С, летом от +19 до +34 С.

Среднегодовое количество осадков составляет от 300 до 400 мм. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 73%. Зима наступает в начале ноября. Наиболее холодным периодом зимы считается вторая половина января – первая половина февраля, в это время возможны понижения температуры воздуха до минус 35С и ниже. Продолжительность зимы в среднем 150-160 дней. Весна начинается в начале апреля. Средняя температура воздуха в апреле +5 до -8 С, в мае от - 9 до + 12. Средняя продолжительность 50-85 дней. Лето начинается 25-27 мая. Среднесуточная температура в июне, июле и августе отмечется в пределах (+) 18, 5 – 23,5 С. Максимальная температура воздуха в летний период может достигать (+) 35 – 39 С. Дожди летом в основном кратковременные, ливневого характера. Заканчивается лето в конце августа.

Осень начинается в первых числах сентября. Средняя температура воздуха в сентябре составляет (+) 11,5 – 13,5 С, в октябре (+) 2-3С. Наступление первых осенних заморозков приходится на 18-20 октября.

Преобладающие ветры в округе – юго-западного направления. циклонического происхождения.

1.2. Характеристика сетей теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Адрес объекта | Источник теплоснабжения БМК (крышная котельная) | Сети теплоснабжения | Площадь здания(кол-во квартир) | кол-во человек с  |
| 1 | с. Глядянское, ул. Красноармейская 17 МБУ «Глядянская СОШ» | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 2730 | от 300 до 500  |
| 2 | ул. Спортивная, МКОУДОД ДЮСШ | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 308 | 500 до 640 |
| 3 | ул. Красноармейская 21, МБУ ДО Глядянская детская музыкальная школа | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 640 | от 35 до 55 |
| 4 | ул. Крансоармейская 38, МБУ ДО «Глдянский дом детского творчества» | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 294 | от 17 до 32 |
| 5 | ул. Красноармейская 19, здание Администрации Притобольного МО | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 480 | от 50 до 120 |
| 6 | ул. Красноармейская 44, МКОУ Глядянский районный дом культуры | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 1521 | от 50 до 120 |
| 7 |  ул. Ленина 75 ГБУ учреждение Противопожарная служба Курганской области | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной 81и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 180 | от 7 до 19 |
| 8 | ул. Ленина 94 ГБУ «Центр социального обслуживания № 8» | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 81 | от 11 до 57 |
| 9 | ул. Ленина 95а ГБУ МФЦ | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 210 | от 15 до 23 |
| 10 | ул. Ленина 97 ОСФР по Курганской области | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 240 | от 6 до 18 |
| 11 | ул. Ленина 96 Межмуниципальный отдел Министерство Внутренних де РФ | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 468 | от 19 до 53 |
| 12 | ул. Ленина 73 Здание Администрации Глядянского территориального отдела | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 675 | от 7 до 27 |
| 13 | ул. Ленина 92 Следсвтенное управление следственного комитета РФ по Курганской области | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 120 | от 9 до 24 |
| 14 | ул. Ленина 86 ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Курганской области | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 200 | от 8 до 18 |
| 15 | жилой дом ул. Некрасова 4 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 48 | 3 |
| 16 | жилой дом ул. Некрасова 13 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 38,2 | 2 |
| 17 | жилой дом ул. Некрасова 15 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 63,8 | 3 |
| 18 | жилой дом ул. Некрасова 17 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 45,2 | 2 |
| 19 | жилой дом ул. Ленина 81 | блочно –модульная газовая котельная | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 41,9 | 2 |
| 20 | жилой дом ул. Ленина 99 | блочно –модульная газовая котельная | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 62,2 | 2 |
| 21 | жилой дом ул. Ленина 79 | блочно –модульная газовая котельная | м холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 74,13 | 4 |
| 22 | жилой дом ул. Красноармейская 26 | блочно –модульная газовая котельная | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 71,8 | 2 |
| 23 | жилой дом ул. Красноармейская 30 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 45,4 | 1 |
| 24 | блочно –модульная газовая котельная  | в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 28 | 1 |
| 25 | жилой дом ул. Красноармейская 50 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 37,8 | 2 |
| 26 | жилой дом ул. Красноармейск ая 88 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 71,3 | 4 |
| 27 | жилой дом пер. Октябрьский 8  | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 34 | 1 |
| 28 | жилой дом пер. Октябрьский 1 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 68,5 | 2 |
| 29 | жилой дом пер. Октябрьский 7  | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 108,1 | 5 |
| 30 | жилой дом пер. Октябрьский 10 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей |  |  |
| 31 | жилой дом ул. Спортивная 7 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 35,3 | 2 |
| 32 | жилой дом ул. Гагарина 48 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 78,6 | 2 |
| 33 | жилой дом ул. Гагарина 50 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 64,5 | 2 |
| 34 | жилой дом ул. Гагарина 54 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 28,6 | 2 |
| 35 | жилой дом ул. Гагарина 56 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 35,7 | 4 |
| 36 | жилой дом ул. Гагарина 64 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 40 | 2 |
| 37 | жилой дом ул. Гагарина 62 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 52,7 | 1 |
| 38 | жилой дом ул. Кравченко 1 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 111,6 | 3 |
| 39 | жилой дом ул. Кравченко 21 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 58 | 2 |
| 40 | жилой дом ул. Кравченко 3 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 41 | 2 |
| 41 | жилой дом ул. Кравченко 8 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 70,6 | 3 |
| 42 | жилой дом ул. Кравченко 9 | блочно –модульная блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800газовая котельная | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 46,2 | 3 |
| 43 | жилой дом ул. Кравченко 17 | блочно –модульная  | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 87,4 | 2 |
| 44 | жилой дом ул. Кравченко 18 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления 45кольцевая с тупик4овой разводкой магистралей | 59,1 | 2 |
| 45 | жилой дом ул. Кравченко 25 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 30 | 1 |
| 46 | жилой дом ул. Ленина 97 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 122,5 | 2 |
| 47 | жилой дом ул. Спортивная 1а | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 98 | 4 |
| 48 | жилой дом ул. Кравченко 6 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 154 | 2 |
| 49 | жилой дом ул. Кравченко 12 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 100 | 4 |
| 50 | жилой дом ул. Кравченко 10а | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 117 | 3 |
| 51 | жилой дом ул. Кравченко 19 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 80 | 5 |
| 52 | жилой дом ул. Кравченко 5 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки 5на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 80 | 2 |
| 53 | жилой дом ул. Спортивная 9 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 117 | 3 |
| 54 | жилой дом ул. Ленина 70 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 196 | 5 |
| 55 | жилой дом ул. Ленина 90а | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 72 | 3 |
| 56 | жилой дом ул. Некрасова 9 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 63 | 2 |
| 57 | жилой дом ул. Некрасова 5 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 112 | 4 |
| 58 | жилой дом ул. Некрасова 7 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 80 | 2 |
| 59 | жилой дом ул. Некрасова 2 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 81 | 3 |
|  | жилой дом ул. Кравченко 10б | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 120 | 3 |
| 60 | МКД ул. Ленина 86 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 853,5 | 32 |
| 61 | МКД ул. Ленина 88 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | с холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 727 | 17 |
| 62 | МКД ул. Ленина 89 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 1270,3 | 29 |
| 63 |  МКД ул. Ленина 92 | блочно –модульная газовая котельная  | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 318,9 | 14 |
| 64 |  МКД ул. Ленина 94 | в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжение (техничсекая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 480,8 | 23 |
| 65 | МКД ул. Некрасова 10 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжение (техничсекая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 554,25 | 23 |
| 66 | МКД ул. Красноармейская 36/2 | блочно –модульная газовая котельная 67в котельной ус68танолено 2 котла Argu69s IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжение (техничсекая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 654,9 | 45 |
| 67 | МКД ул. Спортивная 10 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжение (техничсекая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 521,7 | 26 |
| 68 | МКД ул. Спортивная 12 | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжение (техничсекая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 858 | 23 |
| 69 | МКД ул. Кравченко 11 | блочно –модульная газовая котельная | холодное водоснабжение (техничсекая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 385,6 | 16 |
| 70 | ул. Гагарина 38 ООО «Компания Метрополис» | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжение (техничсекая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 1147 | от 70 до 490 |
| 71 | ул. Ленина 90 УФПС Курганской области филиал АО «Почта России» | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжение (техничсекая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 448 | о 10 до 78 |
| 72 | ул. Ленина 93 ПАО «Ростелеком» | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжение (техничсекая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 375 от 15 до 62 |  |
| 73 | ул. Ленина 91 ПАО «Сбербанк» | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжение (техничсекая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 208 | от 19 до 159 |
| 74 | ул. Красноармейская 36 АО Курганфармацея | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжение (техничсекая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 120 | от 10 до 63 |
| 75 | ул. Гагарина ИП Никулина Т.И. | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжение (техничсекая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 40 | от 10 до 19 |
| 76 | ул. Красноармейская 46 ИП Глазунов С.В. | блочно –модульная газовая котельная в котельной устанолено 2 котла Argus IGNIS G - 1800 | холодное водоснабжение (техничсекая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 462 | от 24 до 87 |
| 78 | ул. Советская 14 ГКУ «Центр занятости населения Звериноголовского и Притобольного района» | блочно –модульная газовая котельная в котельной установлено 2 котла Argus R 2-800 | холодное водоснабжение (техничсекая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 220 | от 17 до 258 |
| 79 | жилой дом ул. Советская 16 | блочно –модульная газовая котельная в котельной установлено 2 котла Argus R 2-800 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 47,3 | 2 |
| 80 | жилой дом ул. Советская 18 | блочно –модульная газовая котельная в котельной установлено 2 котла Argus R 2-800 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 47 | 2 |
| 81 | жилой дом ул. К. Маркса 8 | блочно –модульная газовая котельная в котельной установлено 2 котла Argus R 2-800 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 45,3 | 3 |
| 82 | жилой дом ул. К. Маркса 3 | блочно –модульная газовая котельная в котельной установлено 2 котла Argus R 2-800 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 21,8 | 3 |
| 83 | жилой дом ул. К. Маркса 5 | блочно –модульная газовая котельная в котельной установлено 2 котла Argus R 2-800 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 52 | 2 |
| 84 | жилой дом ул. К. Маркса 6 | блочно –модульная газовая котельная в котельной установлено 2 котла Argus R 2-800 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 34,1 | 2 |
| 85 | жилой дом ул. К. Маркса 7 | блочно –модульная газовая котельная в котельной установлено 2 котла Argus R 2-800 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 36,1 | 2 |
| 86 | жилой дом ул. К. Маркса 14 | блочно –модульная газовая котельная в котельной установлено 2 котла Argus R 2-800 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 80 | 3 |
| 87 | жилой дом ул. Красноармейская 26 | блочно –модульная газовая котельная в котельной установлено 2 котл Argus R 2-800 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 71,8 | 2 |
| 88 | жилой дом ул. Красноармейская 30 | блочно –модульная газовая котельная в котельной установлено 2 котла Argus R 2-800 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 45,4 | 2 |
| 89 | МКД ул. Красноармейская 11 | блочно –модульная газовая котельная в котельной установлено 2 котла Argus R 2-800 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 1216,3 | 47 |
| 90 | МКД ул. Красноармейская 13 | блочно –модульная газовая котельная в котельной установлено 2 котла Argus R 2-800 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 857,9 | 26 |
| 92 | ул. Ленина 84 Притоюбольное СПО | блочно –модульная газовая котельная в котельной установлено 2 котла Argus R 2-800 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 775 | от 7 до 15 |
| 93 | жилой дом ул. Зеленая 11 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода) | 128,8 | 11 |
| 94 | жилой дом ул. Зеленая 13 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | контур отопления – независимая схема | 128,4 | 9 |
| 95 | жилой дом ул. Постовалова | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | отсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 56,19 | 2 |
| 96 | жилой дом ул. Постовалова 36 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода) | 59,2 | 2 |
| 97 | жилой дом ул. Постовалова 45 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | контур отопления – независимая схема | 64 | 2 |
| 98 | жилой дом ул. Постовалова 51 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | отсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 66,8 | 3 |
| 99 | жилой дом ул. Сосновая 1 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 134,9 | 5 |
| 100 | жилой дом ул. Сосновая 3 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 51,3 | 2 |
| 102 | жилой дом ул. Сосновая 7 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 48,1 | 2 |
| 103 | жилой дом ул. Сосновая 14 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 46,1 | 3 |
| 104 | жилой дом ул. Сосновая 15 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 58,9 | 2 |
| 105 | жилой дом ул. Сосновая 16 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 64,1 | 2 |
| 106 | жилой дом ул. Сосновая 19 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 52,8 | 3 |
| 107 | жилой дом ул. Сосновая 21 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 73,2 | 2 |
| 108 | жилой дом ул. Сосновая 22 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 84 | 2 |
| 109 | жилой дом ул. Сосновая 23 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 73,4 | 3 |
| 110 | жилой дом ул. Сосновая 24 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 57 | 2 |
| 111 | жилой дом ул. Сосновая 25 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 70,1 | 3 |
| 112 | жилой дом ул. Сосновая 30 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 57,6 | 2 |
| 113 | жилой дом ул. Сосновая 32 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 57,9 | 4 |
| 114 | жилой дом ул. Сосновая 34 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 56,7 | 2 |
| 115 | жилой дом ул. Сосновая 38 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 82,9 | 3 |
| 116 | жилой дом ул. Сосновая 4 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 48,2 | 2 |
| 117 | жилой дом ул. Сосновая 18 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 46,8 | 2 |
| 118 | жилой дом ул. Зеленая 1 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 34,4 | 2 |
| 119 | жилой дом ул. Зеленая 7 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 83,6 | 3 |
| 120 | жилой дом ул. Зеленая 5а | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 74,7 | 5 |
| 121 | жилой дом ул. Рабочая 36 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 45,8 | 2 |
|  | жилой дом ул. Рабочая 39 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 53,3 | 2 |
| 122 | жилой дом ул. Молодежная 44 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 56,8 | 3 |
| 123 | жилой дом ул. Молодежная 48 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 70, | 3 |
| 124 | жилой дом ул. Молодежная 40 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 104,5 | 6 |
| 125 | жилой дом ул. Банковская 28 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 74,5 | 5 |
| 126 | жилой дом ул. Банковская 34 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 54 | 2 |
| 127 | жилой дом ул. Банковская 36 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 74,88 | 2 |
| 128 | жилой дом ул. Банковская 39 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 74 | 2 |
| 129 | жилой дом ул. Банковская 41 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 62,2 | 2 |
| 130 | жилой дом ул. Банковская 40 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 66,9 | 3 |
| 131 | жилой дом ул. Банковская 44 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 56 | 2 |
| 132 | жилой дом ул. Банковская 26 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралейхолодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 62,9 | 2 |
| 133 | жилой дом ул. Банковская 43 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 75,1 | 3 |
| 134 | МКД ул. Зеленая 4 | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 925,2 | 19 |
| 135 | МКД ул. Молодежная 38а | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 562,8 | 9 |
| 136 | МКД ул. Молодежная 37а | крышная (угольная котельная) в котельной установлено 2 котла КВр – 1,25 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 608 | 11 |
| 137 | МКД ул. Зеленая 6 | газовая блочно –модульная котельная в котельной стоит 2 котла ARCUS R -2-500 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 863,3 | 24 |
| 138 | МКД гагарина 24  | газовая блочно –модульная котельная в котельной стоит 2 котла ARCUS R -2-500 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 367,2 | 17 |
| 139 | МКД К. Маркса 44 | газовая блочно –модульная котельная в котельной стоит 2 котла ARCUS R -2-500 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 377,9 | 21 |
| 140 | ул. Ленина 125 ЦРБ  | газовая блочно –модульная котельная в котельной стоит 2 котла ARCUS R -2-1200 | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 3145 | от 50 до 375 |
| 141 | жилой дом ул. Космонавтов 28 | газовая блочно –модульная котельная в котельной стоит 2 котла ARCUS R -2-1200 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 39,7 | 2 |
| 142 | жилой дом ул. Космонавтов 19 | газовая блочно –модульная котельная в котельной стоит 2 котла ARCUS R -2-1200 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 45 | 3 |
| 143 | жилой дом ул. Космонавтов 24 | газовая блочно –модульная котельная в котельной стоит 2 котла ARCUS R -2-1200 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 26,4 | 2 |
| 144 | жилой дом ул. Космонавтов 27 | газовая блочно –модульная котельная в котельной стоит 2 котла ARCUS R -2-1200 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 66,1 | 2 |
| 145 | жилой дом ул. Космонавтов 20 | газовая блочно –модульная котельная в котельной стоит 2 котла ARCUS R -2-1200 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 51 | 2 |
| 146 | жилой дом ул. Космонавтов 22 | газовая блочно –модульная котельная в котельной стоит 2 котла ARCUS R -2-1200 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралейхолодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 52,4 | 3 |
| 147 | жилой дом ул. Космонавтов 26 | газовая блочно –модульная котельная в котельной стоит 2 котла ARCUS R -2-1200 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 40,4 | 2 |
| 148 | жилой дом ул. Космонавтов 17 | газовая блочно –модульная котельная в котельной стоит 2 котла ARCUS R -2-1200 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 71,4 | 3 |
| 149 | жилой дом ул. Космонавтов 14 | газовая блочно –модульная котельная в котельной стоит 2 котла ARCUS R -2-1200 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 54,5 | 2 |
| 150 | жилой дом ул. Космонавтов 14 | газовая блочно –модульная котельная в котельной стоит 2 котла ARCUS R -2-1200 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 52,8 | 1 |
| 151 | жилой дом ул. Космонавтов 14г | газовая блочно –модульная котельная в котельной стоит 2 котла ARCUS R -2-1200 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 51,8 | 3 |
| 152 | жилой дом ул. Космонавтов 25 | газовая блочно –модульная котельная в котельной стоит 2 котла ARCUS R -2-1200 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 121 | 5 |
| 153 | жилой дом ул. Космонавтов 14а | газовая блочно –модульная котельная в котельной стоит 2 котла ARCUS R -2-1200 | холодное водоснабжение (техническая вода)контур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной система отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 53 | 3 |
| 154 | с. Гладковское Школьная 11 МКОУ Гладковская СОШ | БМК в котельной стоит 2 котла Уралкотел и КВРс-0, 22 -2шт. | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 1275 | от 27 до 52 |
| 155 | с.Плотниково МКОУ Плотниковская СОШ | БМК – в котельной стоит 1 ПИЛЕТНЫЙ КОТЕЛ FACI -215-1 ШТ | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 372 | от 10 до 34 |
| 156 | с. Плотниково МКОУ Плотниковская СОШ – детский сад | БМК – в котельной стоит 1 ПИЛЕТНЫЙ КОТЕЛ FACI -215-1 ШТ | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 448 | от 10 до 36 |
| 157 | с. Ялы мул. Центральная 16 МКОУ Ялымская СОШ | БМК – в котельной стоит 1 ПИЛЕТНЫЙ КОТЕЛ FACI -215-1 ШТ | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 1483 | от 27 до 72 |
| 158 | с. Нагорское ул. Центральная 37, 33 МКОУ Нагорская СОШ, здание детского сада | газовая блочно-модульная котельная в котельной стоит 1 котел | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 1658 | от 24 до 117 |
| 159 | с. Обухово ул. Центральная 55 МКОУ Обуховская ООШ филиал Раскатихинской СОШ | БМК – в котельной стоит 1 ПИЛЕТНЫЙ КОТЕЛ FACI -215-1 ШТ | холодное водоснабжениеконтур отопления – независимая схемаотсекающие задвижки на контуре отопления находятся в котельной и в подвалесистема отопления кольцевая с тупиковой разводкой магистралей | 972 | от 19 до 54 |
| 160 | с. Боровлянка, МКОУ ПРитобольная ООШ | бмк , В КОТЕЛЬНОЙ СТОИТ 1 Пиллетны котел FACI -79-1 ШТ. |  | 530 | от 10 до 53 |

1.3.Источником тепла для газопотребляющего оборудования котельных является природный газ по ГОСТ 5542-87, для пиллетных котлов 55114-2012. Резервное топливо проектом не предусмотрено.Опасность сети газопотребления объясняется взрывопожарным свойством природного газа.

1.4. Риски возникновения аварий.

Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе системы теплоснабжения на территории Притобольного муниципального округа могут послужить:

 - неблагоприятные погодно-климатические явления (ураган, смерчи, бури, сильные ветры, сильные морозы, снегопады и метели, обледенение и гололед);

 - человеческий фактор (неправильные действия персонала, противоправные действия преступного характера);

 - прекращение подачи электроэнергии, холодной воды, топлива на источник тепловой энергии;

 - внеплановый останов (выход из строя) оборудования на объектах системы теплоснабжения.

 **Раздел II ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ**

2.1. Организация управления ликвидаций аварий на системе теплоснабжения

 В Администрации Притобольного муниципального округа организована деятельность аварийно-диспетчерской службы, которая работает круглосуточно, телефон 112; 8(35239) 9 -31 -8

# План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения на территории Притобольного муниципального округа Курганской области

 **Раздел 1. Общие положения**

1.1. Настоящий План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения на территории Притобольного муниципального округа Курганской области (далее - План действий) разработан во исполнение требований пункта 4 статьи 20 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 13 ноября 2024 года №2234 «Об утверждении правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки готовности к отопительному периоду».

1.2. Реализация Плана действий необходима для обеспечения надежной эксплуатации системы теплоснабжения Звериноголовского муниципального округа Курганской области и должна решать следующие задачи:

- повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов системы теплоснабжения;

- мобилизация усилий всех инженерных служб Звериноголовского муниципального округа Курганской области для ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения;

- снижение последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения.

- информировать ответственных лиц о возможных аварийных ситуациях с указанием причин их возникновения и действиям по ликвидации последствий.

1.3. Объектами Плана действий являются - система централизованного теплоснабжения Притобольного муниципального округа Курганской области, включая источники тепловой энергии, распределительные тепловые сети, теплосетевые объекты (тепловой пункт), системы теплопотребления.

1.4. План действий определяет порядок действий персонала объекта при ликвидации последствий аварийных ситуаций и является обязательной для исполнения всеми ответственными лицами, указанными в нем.

1.5. План действий должен находиться у временно исполняющего полномочия Главы Притобольного муниципального округа Курганской области, в отделе жилищно – коммунального хозяйства Администрации Притобольного муниципального округа Курганской области, у руководителей, заместителей руководителей теплоснабжающих организаций, осуществляющих деятельность на территории Притобольного муниципального округа Курганской области.

1.6. Правильность положений Плана действий и соответствие его действительному положению в системе теплоснабжения муниципального образования проверяется не реже одного раза в год. При этом проводится учебная проверка по одной из позиций плана и выполнение предусмотренных в нём мероприятий. Ответственность за своевременное и правильное проведение учебных проверок Плана действий несут. Первый заместитель Главы Притобольного муниципального округа Курганской области и руководители теплоснабжающих организаций.

**7. Термины и определения, используемые в настоящем документе**:

Технологические нарушения - нарушения в работе системы теплоснабжения и работе эксплуатирующих организаций в зависимости от характера и тяжести последствий (воздействие на персонал; отклонение параметров энергоносителя; экологическое воздействие; объем повреждения оборудования; другие факторы снижения надежности) подразделяются на инцидент и аварию:

1) инцидент - отказ или повреждение оборудования и (или) сетей, отклонение от установленных режимов, нарушение федеральных законов, нормативно- правовых актов и технических документов, устанавливающих правила ведения работ на производственном объекте, включая:

- технологический отказ - вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, приведшее к нарушению процесса производства и (или) передачи тепловой энергии потребителям, если они не содержат признаков аварии.

- функциональный отказ - неисправности оборудования (в том числе резервного и вспомогательного), не повлиявшее на технологический процесс производства и (или) передачи тепловой энергии, а также неправильное действие защит и автоматики, ошибочные действия персонала, если они не привели к ограничению потребителей и снижению качества отпускаемой энергии.

2) авария на объектах теплоснабжения - отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший прекращение подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление не более 12 часов и горячее водоснабжение на период более 36 часов.

- неисправность - нарушения в работе системы теплоснабжения, при которых не выполняется хотя бы одно из требований, определенных технологическим процессом.

- система теплоснабжения - совокупность объединенных общим производственным процессом источников тепла и (или) тепловых сетей города (района), населенного пункта эксплуатируемых теплоснабжающей организацией жилищно-коммунального хозяйства, получившей соответствующие специальные разрешения (лицензии) в установленном порядке.

- тепловая сеть - совокупность устройств, предназначенных для передачи и распределения тепловой энергии потребителям;

-тепловой пункт - совокупность устройств, предназначенных для присоединения к тепловым сетям систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, горячего водоснабжения и технологических теплоиспользующих установок промышленных и сельскохозяйственных предприятий, жилых и общественных зданий (индивидуальные - для присоединения систем теплопотребления одного здания или его части; центральные - то же, двух зданий или более).

**Раздел III.** **Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения**

8. Наиболее вероятными причинами возникновения аварийных ситуаций в работе системы теплоснабжения Звериноголовского муниципального округа Курганской области могут послужить:

- неблагоприятные погодно-климатические явления (ураганы, смерчи, бури, сильные ветры, сильные морозы, снегопады и метели, обледенение и гололед);

- человеческий фактор (неправильные действия персонала);

- прекращение подачи электрической энергии, холодной воды, топлива на источник тепловой энергии, тепловой пункт;

- внеплановый останов (выход из строя) оборудования на объектах системы теплоснабжения.

Основные причины возникновения аварии, описания аварийных ситуаций, возможных масштабов аварии и уровней реагирования, типовые действия персонала по ликвидации последствий аварийной ситуации приведены в Таблице 1.

Таблица 1

 Перечень возможных аварийных ситуаций, их описание, масштабы и уровень реагирования, типовые действия персонала

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Причинавозникновенияаварии | Описаниеаварийной ситуации | Возможные масштабы аварии и последствия | Уровеньреагирования | Действияперсонала |
| Прекращение подачи электроэнергии на источник тепловой энергии, теплопункт | Остановка работы источника тепловой энергии, теплопункт | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный | Сообщить об отсутствии электроэнергии дежурному диспетчеру электросетевой организации по телефону +7 (35239) 9-16-94. Перейти на резервный или автономный источник электроснабжения (второй ввод, дизель-генератор).При длительном отсутствии электроэнергии организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала (не менее 2 чел.) своей организации и управляющих компаний.Время устранения аварии - 1 час |
| Прекращение подачи холодной воды на источник тепловой энергии | Ограничение работы источника тепловой энергии | Ограничение циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях | Местный | Сообщить об отсутствии холодной воды дежурному диспетчеру ЕДДС по телефонам: - с. Глядянское **8 (35239) 9-31-18** Время устранения аварии - 4 часа |
| Прекращение подачи топлива | Остановка нагрева воды на источнике тепловой энергии | Прекращение подачи нагретой воды в систему теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях | Локальный (топливо - уголь, древесные породы) | Сообщить об отсутствии подачи топлива руководителю организации.Организовать переход на резервное топливо.Организовать ремонтные работы по восстановлению подачи топлива персоналом своей организации (не менее 2 чел.).При длительном отсутствии подачи топлива организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации.Время устранения аварии - 4 часа |
| Выход из строя сетевого (сетевых)насоса | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Прекращение циркуляции в системе теплоснабжения всех потребителей населенного пункта, понижение температуры воздуха в зданиях, возможное размораживание наружных тепловых сетей и внутренних отопительных систем | Местный | Выполнить переключение на резервный насос. При невозможности переключения организовать работы по ремонту силами персонала своей организации (не менее 2 чел.).При длительном отсутствии работы насоса организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации.Время устранения аварии - 4 часа |
| Выход из строя котла (котлов) | Ограничение (остановка) работы источника тепловой энергии | Ограничение (прекращение) подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей населенного пункта, понижение в зданиях | Локальный  | Выполнить переключение на резервный котел. При невозможности переключения и снижении отпуска тепловой энергии организовать работы по ремонту силами персонала своей организации (не менее 2 чел.).При длительном отсутствии работы котла организовать ремонтные работы по предотвращению размораживания силами персонала своей организации.Время устранения аварии - 24 часа |
| Предельный износ на тепловых сетях, гидронамические удары | Порыв на тепловых сетях | организовать переключение теплоснабжения поврежденного участка от другого участка тепловых сетей (через секционирующую арматуру). При необходимости организовать устранение аварий силами ремонтного пересонала своей организации. При длительном отсутствии циркуляции организовать ремонтные работы по предотвращению размораживание силами персонала своей организации (не менее 2 чел.) Время устранения аварии – 6 часов | локальный |  |
|  |  |  |  |  |

**2.2. Силы и средства для ликвидации аварий системы теплоснабжения.**

Для ликвидации аварий создаются и используются резервы финансовых и материальных ресурсов организаций.

Обеспечение правильности ликвидации последствий аварийных ситуаций и минимизации ущерба от их возникновения во многом зависит от согласованности действий ответственных лиц.

 . При ликвидации аварий требуется чёткая и оперативная работа ответственных лиц, что возможно при соблюдении спокойствия, знания ситуации в системе теплоснабжения, оборудования и действующих инструкций.

. Все ответственные лица, указанные в Плане действий обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок своих действий.

. В системе теплоснабжения Притобольного муниципального округа Курганской области настоящим Планом действий определены следующие ответственные лица за действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций:

**Ответственные лица от теплоснабжающих организаций Притобольного муниципального округа Курганской области**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | ФИО | Должность | Адрес организации, контактный телефон |
| 1. | Филиппов Олег Леонидович |  Руководитель МКП «Притоболье» | с. Глядянское, ул. Красноармейская, 19  |
| 3. | Лесников Александр Игоревич |  Директор ООО «КУРГАН ТЕПЛО» |  Курганская область, Юргамышский район, рабочий поселок Юргамыш, улица Хлебзавод, д.1 |

 Так же создан аварийный запас материальных ресурсов, зарезервированных для локализации и ликвидации последствий аварий на тепловых сетях теплоснабжения, в составе:

1. Задвижка с фланцами

 - Ду -50 – 6шт;

 - Ду – 80- 3шт;

 - Ду – 100 – 2 шт;

 - Ду – 150 – 1 шт.

2. Вентиль Ду 15 – Ду 50 – по 2 шт. каждого вида.

3. Труба стальная водогазопроводная Ду 15- Ду 50 – по 10 п.м. каждого вида.

4. Паронит 1-3 мм. – по 1 листу каждого вида.

5. Набивка сальниковая 6-12 – по 20 кг., каждого вида.

6. Лента ФУМ – 1 лоток.

7. Асботкань 2х2 (асболист) – 1 шт. (2 шт.).

8. Щетка стальная – 1 шт.

9. Напильники разные – 4 шт.

10. Зубило – 2 шт.

11. Ключ КТР №№ 1,2,3 – по 1 шт. каждого вида.

12. Ключи рожковые (комплект) от 8 до 46 – 1 комплект.

13. Манометр пружинный МТП – 1—от 0 – 0.1, 0 – 1,6., 0-2.5 МПа. – по 2 шт.

14. Шпилька М8:18 – по 12 шт. каждого вида.

15. Болты, гайки 8:18 – по 12 шт. каждого вида.

16. Электроды УОНИ 13/55 диаметр 3,5 мм. – по 1 пачке каждого вида.

17. Сгоны, заглушки, муфты Ду 15-50 – по 4 шт. каждого вида.

18. Средства индивидуальной защиты СИЗ.

19. Средства связи: стационарный и мобильный телефон.

20. Медикаменты первой доврачебной (аптечка первой помощи).

21. Огнетушители ОП – 10 – 2 шт., асбестовое полотно – 1 шт., ящик с песком емкость 0,5 м3., лопата – в каждой котельной.

**2.3 Порядок ликвидаций по ликвидации аварий на сетях теплоснабжения**

2.3.1.В зависимости от вида и масштаба аварии принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в дома.

2.3.2. Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ в границах балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности МКП «Притоболье» осуществляется ремонтной бригадой организации. За пределами границ балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности – владельцами соответствующих сетей или уполномоченными эксплуатирующими организациями.

2.3.3.Принятию решения на ликвидации аварий предшествует оценка сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий.

2.3.4.Работы проводятся на основании нормативных и распорядительных документов, оформляемых организатором работ. К работам привлекаются аварийно-ремонтные бригады, специальная техникаи оборудование организаций, в ведении которых находятся сети теплоснабжения в круглосуточном режиме, посменно. О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах, руководитель работ информирует Администрацию муниципального образования (Администрация Притобольного муниципального округа Курганской области). В зависимости от температуры наружного воздуха установлено нормативное время на устранение аварийной ситуации. Значения нормативного времени на устранение аварийной ситуацм приведен в таблице 1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид аварийной ситуации | Время на устранение, час. | Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, С |
| 1 | Отключение отопления | 2 | 0 | -10 | -20 | более-20 |
| 18 | 18 | 15 | 16 |
| 2 | Отключение отопления | 4 | 18 | 15 | 15 | 15 |
| 3 | Отключение отопления | 6 | 15 | 15 | 15 | 10 |
| 4 | Отключение отопления | 8 | 15 | 15 | 10 | 10 |

Таблица 1 – Нормативное время на устранение аварийной ситуации

2.3.5. Обеспечение правильности ликвидации последствий аварийных ситуаций и минимизации ущерба от их возникновения во многом зависит от согласованности действий ответственных лиц.

2.3.6. При ликвидации аварий требуется чёткая и оперативная работа ответственных лиц, что возможно при соблюдении спокойствия, знания ситуации в системе теплоснабжения, оборудования и соблюдения ответственными лицами действующих инструкций.

2.3.7. В МКП «Притоболье» приказом руководителя определены ответственные лица, которые обязаны четка знать и строго выполнять установленный порядок действий. Ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию теплопотребляющих энергоуставново и тепловых сетей назначен главный инженер МКП «» Притоболье.

**2.4. Обязанности ответственных лиц, участвующих в ликвидации последствий аварийных ситуаций**

2.4.1. Обязанности дежурного оператора теплоснабжающей организации.

2.4.2. Дежурный оператор котельной теплоснабжающей организации:

а) по получении извещения об аварии, организует вызов ремонтной бригады и оповещение руководителя, главного инженера организации;

б) при аварии, до прибытия и в отсутствии руководителя, главного инженера своей организации выполняет обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварии.

в) обязан принять меры для спасения людей, имущества и ликвидации последствий аварийной ситуации в начальный период или для прекращения ее распространения;

**2.5. Обязанности руководителя, главного инженера теплоснабжающей организации.**

2.5.1 Руководитель, главный инженер теплоснабжающей организации:

а) руководит спасательными работами в соответствии с заданиями ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации и оперативным планом;

б) организует в случае необходимости своевременный вызов резервной ремонтной бригады на место аварии;

в) обеспечивает из своего запаса инструментами и материалами, необходимыми для выполнения ремонтных работ, всех лиц, выделенных ответственным руководителем работ в помощь организации;

г) держит постоянную связь с руководителем работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций и по согласованию с ним определяет опасную зону, после чего устанавливает предупредительные знаки и выставляет дежурные посты из рабочих предприятия.

д) систематически информирует ответственного руководителя работ по ликвидации последствий аварийной ситуации;

е) до прибытия ответственного руководителя работ по ликвидации аварии самостоятельно руководит ликвидацией аварийной ситуации.

**-2.6. Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации.**

2.6.1. Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации, возлагаются на Первого заместителя Главы Притобольного муниципального округа Курганской области.

**-2.7. Ответственный руководитель работ по ликвидации последствий аварийной ситуации:**

а) ознакомившись с обстановкой, немедленно приступает к выполнению мероприятий, предусмотренных оперативной частью Плана действий и руководит работами по спасению людей и ликвидации аварии;

б) организует командный пункт, сообщает о месте его расположения всем исполнителям и постоянно находится на нем, в период ликвидации аварии на командном пункте могут находиться только лица, непосредственно участвующие в ликвидации аварии;

в) проверяет, вызваны ли необходимые для ликвидации последствий аварийной ситуации инженерные службы и должностные лица;

г) контролирует выполнение мероприятий, предусмотренных оперативной частью Плана действий, и своих распоряжений, и заданий;

д) контролирует состояние отключенных от теплоснабжения зданий;

е) дает соответствующие распоряжения другим ответственным лицам Администрации Притобольного муниципального округа Курганской области, представителям взаимосвязанных с теплоснабжением, по коммуникациям инженерным службам;

ж) дает указание об удалении людей из всех опасных и угрожаемых жизни людей мест и о выставлении постов на подступах к аварийному участку;

и) докладывает (вышестоящим руководителям и органам) об обстановке и при необходимости просит вызвать на помощь дополнительные технические средства и ремонтные бригады.

**Раздел VI. Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае, если в результате аварии на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения).**

В случае возникновения аварийных ситуаций в системе теплоснабжения Притобольного муниципального округа Курганской области ответственные лица, указанные в разделе 3 настоящего Плана действий должны быть оповещены:

1) дежурный оператор котельной теплоснабжающей организации, получив информацию об аварийной ситуации, на основании анализа полученных данных проводит оценку сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий, осуществляет незамедлительно следующие действия:

- принимает меры по приведению в готовность и направлению к месту аварии сил и средств аварийной бригады для обеспечения работ по ликвидации аварии;

- при необходимости принимает меры по организации спасательных работ и эвакуации людей;

- фиксирует в оперативном журнале:

- время и дату происшествия;

- место происшествия (адрес);

- тип и диаметр трубопроводной системы;

- определяет объем последствий аварийной ситуации (количество жилых домов, котельных, теплопункта, учреждений социальной сферы и т.д.);

- определяет оптимальные решения для осуществления переключений в тепловых сетях аварийной бригадой. Доводит, с применением средств связи, полученную информацию до руководителя аварийной бригады;

- определяет (уточняет) порядок взаимодействия и обмена информацией между диспетчерскими службами теплоснабжающих организаций на территории населенного пункта;

- оповещает начальника аварийно-диспетчерской службы организации и руководителя организации;

- осуществляет контроль выполнения мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций с последующим восстановлением подачи тепла, горячей воды потребителям.

Время сбора сил и средств аварийной бригады на месте аварии не должно превышать 1 часа с момента оповещении аварии.

2) руководитель, главный инженер теплоснабжающей организации, в системе теплоснабжения которой возникла аварийная ситуация, в течение 30 минут со времени возникновения аварии оповещает Первого заместителя Главы Притобольного муниципального округа Курганской области либо начальника отдела жилищно-коммунального хозяйства, строительства, архитектуры и проектирования Администрации Притобольного муниципального округа Курганской области. Ему сообщается о причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах.

3) Первый заместитель Главы Притобольного муниципального округа Курганской области по истечению 2 часов, в случае не устранения аварийной ситуации:

- лично прибывает на место аварии для координации ремонтных работ;

- создает и собирает штаб по локализации аварии, лично координирует проведение работ при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении теплоснабжения на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха).

- через местную систему оповещения и информирования оповещает жителей, которые проживают в зоне аварии;

- в случае необходимости принимает решение по привлечению дополнительных сил и средств, к ремонтным работам.

4) В режиме повседневной деятельности работа по контролю функционирования системы теплоснабжения Притобольного муниципального округа Курганской области осуществляется:

5) в Администрации Притобольного муниципального округа Курганской области специалистами Отдела жилищно – коммунального хозяйства, строительства, архитектуры и проектирования Администрации Притобольного муниципального округа Курганской области;

6) в теплоснабжающей организации непосредственно на источниках тепловой энергии - операторами на каждой котельной и круглосуточно в домашних условиях ремонтной бригадой, по вызову дежурного диспетчера - в составе 4 человек.

7) Размещение органов повседневного управления осуществляется на стационарных пунктах управления, оснащаемых средствами связи, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

8) Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на объектах системы теплоснабжения осуществляется руководителем Отдела жилищно – коммунального хозяйства, строительства, архитектуры и проектирования Администрации Притобольного муниципального округа Курганской области и руководством теплоснабжающей организации, эксплуатирующей объект.

9). Устранение последствий аварийных ситуаций на тепловых сетях и объектах централизованного теплоснабжения, повлекшее временное (в пределах нормативно допустимого времени) прекращение теплоснабжения или незначительные отклонение параметров теплоснабжения от нормативного значения, организуется силами и средствами эксплуатирующей организации в соответствии с установленным внутри организации порядком. Оповещение других участников процесса централизованного теплоснабжения (потребителей, поставщиков) по указанной ситуации осуществляется в соответствии с регламентами (инструкциями) по взаимодействию дежурно-диспетчерских служб организаций или иными согласованными распорядительными документами.

10) В случае, если возникновение аварийных ситуаций на тепловых сетях и объектах централизованного теплоснабжения может повлиять на функционирование иных смежных инженерных сетей и объектов, эксплуатирующая организация оповещает телефонограммой о повреждениях владельцев коммуникаций, смежных с поврежденной.

 11) В зависимости от вида и масштаба аварии эксплуатирующей организацией принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в социально значимые объекты. Нормативное время готовности к работам по ликвидации аварии не более 60 мин.

12). При прибытии на место аварии старший по должности из числа персонала аварийной бригады эксплуатирующей организации обязан:

- составить общую картину характера, места, размеров аварии;

- определить потребителей, теплоснабжение которых будет ограничено (или полностью отключено) и период ограничения (отключения), отключить и убедиться в отключении поврежденного оборудования и трубопроводов, работающих в опасной зоне;

- организовать предотвращение развития аварии;

- принять меры к обеспечению безопасности персонала находящегося в зоне работы;

- получить от дежурного диспетчера по средствам связи, для проведения необходимых переключений, план действий, измененный режим теплоснабжения, на основании электронного моделирования.

- определить последовательность отключения от теплоносителя, когда и какие инженерные системы при необходимости должны быть опорожнены;

- определяет необходимость прибытия дополнительных сил и средств, для устранения аварии.

13) Самостоятельные действия персонала по ликвидации аварийных ситуаций не должны противоречить требованиям «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок», «Правил техники безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей потребителей», правил техники безопасности, производственных инструкций.

  **Раздел VII. Состав и дислокация сил и средств**

27. Для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуации требуется привлечение сил и средств, достаточных для решения поставленных задач в нормативные сроки.

28. К работам при ликвидации последствий аварийных ситуации привлекаются специалисты аварийно-диспетчерских служб, оперативный персонал котельных, ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организации, в эксплуатации которой находится система теплоснабжения в круглосуточном режиме, посменно.

29. Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций по каждой организации, осуществляющей эксплуатацию систем теплоснабжения, приведено в таблице

Таблица 6

Нормативное количество ресурсов, необходимых для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование организации |  Функциональныегруппы | Выделяемые |
| силы | средства |
| Теплоснабжающие организации |
| МКП «Притоболье» | Аварийная бригада | 2 человека | 6 задвижек, 2-3 трубы стальные водогазопроводные |
| ООО «КУРГАН ТЕПЛО» | Аварийная бригада | 2 человека | 2 задвижки, 1-2 трубы стальные, водогазопроводные |

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

**к постановлению Администрации Притобольного муниципального округа « Об утверждении плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения на территории Притобольного муниципального округа Курганской области»**

 ПОДГОТОВИЛ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ведущий специалист отдела жилищно-коммунального хозяйства, строительства, архитектуры и проектирования Администрации Притобольного муниципального округа Курганской области  |  |  О.М. Попова  |
| СОГЛАСОВАНО:Руководитель отдела жилищно-коммунального хозяйства, строительства, архитектуры и проектирования Администрации Притобольного муниципального округа Курганской области |  |   А.А. Диков |
| Руководитель отдела противодействия коррупции, правового и кадрового обеспечения Администрации Притобольного муниципального округа Курганской области Курганской области |  |    А.Н. Кононыхин |