

**ГODOVОЙ ПЛАН  
РЕМОНТОВ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ,  
РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ВОРОНЕЖ**

| № п/п | Наименование объекта                                                               | Виды работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Срок исполнения |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | 2                                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4               |
| 1     | Объекты Воронежского производственного района ООО "Газпром теплоснабжения Воронеж" | Текущий ремонт насосного оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Ипподромная, 18к (Проверка муфты, подшипников и секций насоса, осмотр и проверка всех деталей. Опробование насоса)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | май             |
| 2     | Объекты Воронежского производственного района ООО "Газпром теплоснабжения Воронеж" | Текущий ремонт котлового оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Ипподромная, 18к (Осмотр и выявление неплотностей и присосов. Проверка состояния поверхности нагрева, кладки, газоходов, гарнитуры и арматуры котла 3. Отсоединение котла заглушками. Гидравлическое испытание котла. Осмотр экранных, конвективных, перепускных и соединительных труб. Очистка наружных поверхностей нагрева от сажи, золы и шлака. Проверка труб на коррозионный и абразивный износ.)                                                                  | май             |
| 3     | Объекты Воронежского производственного района ООО "Газпром теплоснабжения Воронеж" | Текущий ремонт теплообменного оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Ипподромная, 18к (Разболчивание крышек. Выемка пластин и осмотр всех деталей 3. Замена дефектных элементов. Сборка теплообменника. Гидравлическое испытание теплообменника после ремонта и устранение неплотностей во фланцевых соединениях)                                                                                                                                                                                                                        | май             |
| 4     | Объекты Воронежского производственного района ООО "Газпром теплоснабжения Воронеж" | Текущий ремонт газового оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Ипподромная, 18к (Для задвижек и кранов: Проверка исправности запорных органов, замена смазки, перенабивка сальников. Сборка, проверка на герметичность. Регуляторы давления: снятие крышки и мембраны, проверка и очистка внутренних полостей. Проверка запорных поверхностей седел и клапанов, смазка трущихся поверхностей деталей рычажной передачи.)                                                                                                                 | май             |
| 5     | Объекты Воронежского производственного района ООО "Газпром теплоснабжения Воронеж" | Текущий ремонт контрольно-измерительных приборов и автоматики котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Ипподромная, 18к (Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных стрелок, пружин, трубок, контактов, винтов, держателей диафрагмы, рычагов пара, а также других неисправных деталей. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора, установки и состояния кранов. Регулировка подвижной системы прибора по основным точкам с ремонтом и установкой дополнительного сопротивления.) | май             |
| 6     | Объекты Воронежского производственного района ООО "Газпром теплоснабжения Воронеж" | Текущий ремонт запорно-регулирующей арматуры котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Ипподромная, 18к (Вскрытие и очистка, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных элементов. Замена непригодных к ремонту)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | май             |
| 7     | Объекты Воронежского производственного района ООО "Газпром теплоснабжения Воронеж" | Текущий ремонт здания котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Ипподромная, 18к (Заделка и расшивка стыков, швов, трещин, восстановление отдельных мест облицовки стен со стороны подвальных помещений, цоколей. Замена отдельных участков отмостки по периметру здания. Ремонт (частичная замена) участков кровель, покрытий кровель, включая узлы примыкания к вертикальным поверхностям. Замена или ремонт отдельных участков пола.                                                                                                                  | май             |
| 8     | Объекты Воронежского производственного района ООО "Газпром теплоснабжения Воронеж" | Текущий ремонт химводоподготовки котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Ипподромная, 18к (Осмотр и выявление неплотностей. Разбор. Гидравлическое испытание котла. Очистка внутренних поверхностей от налетов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | май             |
| 9     | Объекты Воронежского производственного района ООО "Газпром теплоснабжения Воронеж" | Текущий ремонт электрооборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Ипподромная, 18к (Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | май             |
| 10    | Объекты Воронежского производственного района ООО "Газпром теплоснабжения Воронеж" | Текущий ремонт тепловых сетей от котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Ипподромная, 18к (Замена отдельных участков трубопроводов. Гидравлические испытания на прочность и частичная окраска)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | май             |
| 11    | Объекты Воронежского производственного района ООО "Газпром теплоснабжения Воронеж" | Текущий ремонт насосного оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, пр. Труда, 12к (Проверка муфты, подшипников и секций насоса, осмотр и проверка всех деталей. Опробование насоса)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | июль-август     |
| 12    | Объекты Воронежского производственного района ООО "Газпром теплоснабжения Воронеж" | Текущий ремонт котлового оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, пр. Труда, 12к (Осмотр и выявление неплотностей и присосов. Проверка состояния поверхности нагрева, кладки, газоходов, гарнитуры и арматуры котла 3. Отсоединение котла заглушками. Гидравлическое испытание котла. Осмотр экранных, конвективных, перепускных и соединительных труб. Очистка наружных поверхностей нагрева от сажи, золы и шлака. Проверка труб на коррозионный и абразивный износ.)                                                                        | июль-август     |
| 13    | Объекты Воронежского производственного района ООО "Газпром теплоснабжения Воронеж" | Текущий ремонт теплообменного оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, пр. Труда, 12к (Разболчивание крышек. Выемка пластин и осмотр всех деталей 3. Замена дефектных элементов. Сборка теплообменника. Гидравлическое испытание теплообменника после ремонта и устранение неплотностей во фланцевых соединениях)                                                                                                                                                                                                                              | июль-август     |
| 14    | Объекты Воронежского производственного района ООО "Газпром теплоснабжения Воронеж" | Текущий ремонт газового оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, пр. Труда, 12к (Для задвижек и кранов: Проверка исправности запорных органов, замена смазки, перенабивка сальников. Сборка, проверка на герметичность. Регуляторы давления: снятие крышки и мембраны, проверка и очистка внутренних полостей. Проверка запорных поверхностей седел и клапанов, смазка трущихся поверхностей деталей рычажной передачи.)                                                                                                                       | июль-август     |
| 15    | Объекты Воронежского производственного района ООО "Газпром теплоснабжения Воронеж" | Текущий ремонт контрольно-измерительных приборов и автоматики котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, пр. Труда, 12к (Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных стрелок, пружин, трубок, контактов, винтов, держателей диафрагмы, рычагов пара, а также других неисправных деталей. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора, установки и состояния кранов. Регулировка подвижной системы прибора по основным точкам с ремонтом и установкой дополнительного сопротивления.)       | июль-август     |



|    |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 16 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт запорно-регулирующей арматуры котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, пр. Труда, 12к (Вскрытие и очистка, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных элементов. Замена не пригодных к ремонту)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | июль-август |
| 17 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт здания котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, пр. Труда, 12к (Заделка и расшивка стыков, швов, трещин, восстановление отдельных мест облицовки стен со стороны подвальных помещений, цоколей площадью. Замена отдельных участков отмостки по периметру здания. Ремонт (частичная замена) участков кровель, покрытий кровель, включая узлы примыкания к вертикальным поверхностям. Замена или ремонт отдельных участков пола.                                                                                                               | июль-август |
| 18 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт химводоподготовки котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, пр. Труда, 12к (Осмотр и выявление неплотностей. Разбор. Гидравлическое испытание котла. Очистка внутренних поверхности от налетов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | июль-август |
| 19 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт электрооборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, пр. Труда, 12к (Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | июль-август |
| 20 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт тепловых сетей от котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, пр. Труда, 12к (Замена отдельных участков трубопроводов. Гидравлические испытания на прочность и частичная окраска)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | июль-август |
| 21 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт насосного оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114л (Проверка муфты, подшипников и секций насоса, осмотр и проверка всех деталей. Опробование насоса)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | май-июнь    |
| 22 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт котлового оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114л (Осмотр и выявление неплотностей и присосов. Проверка состояния поверхности нагрева, кладки, газоходов, гарнитуры и арматуры котла 3. Отсоединение котла заглушками. Гидравлическое испытание котла. Осмотр экранных, конвективных, перепускных и соединительных труб. Очистка наружных поверхностей нагрева от сажи, золы и шлака. Проверка труб на коррозионный и абразивный износ.)                                                                  | май-июнь    |
| 23 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт теплообменного оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114л (Разболчивание крышек. Выемка тластин и осмотр всех деталей 3. Замена дефектных элементов. Сборка теплообменника. Гидравлическое испытание теплообменника после ремонта и устранение неплотностей во фланцевых соединениях)                                                                                                                                                                                                                        | май-июнь    |
| 24 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт газового оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114л (Для задвижек и кранов: Проверка исправности запорных органов, замена смазки, перенабивка сальников. Сборка, проверка на герметичность. Регуляторы давления: снятие крышки и мембраны, проверка и очистка внутренних полостей. Проверка запорных поверхностей седел и клапанов, смазка трущихся поверхностей деталей рычажной передачи.)                                                                                                                 | май-июнь    |
| 25 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт контрольно-измерительных приборов и автоматики котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114л (Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных стрелок, пружин, трубок, контактов, винтов, держателей диафрагмы, рычагов пара, а также других неисправных деталей. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора, установки и состояния кранов. Регулировка подвижной системы прибора по основным точкам с ремонтом и установкой дополнительного сопротивления.) | май-июнь    |
| 26 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт запорно-регулирующей арматуры котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114л (Вскрытие и очистка, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных элементов. Замена не пригодных к ремонту)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | май-июнь    |
| 27 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт здания котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114л (Заделка и расшивка стыков, швов, трещин, восстановление отдельных мест облицовки стен со стороны подвальных помещений, цоколей. Замена отдельных участков отмостки по периметру здания. Ремонт (частичная замена) участков кровель, покрытий кровель, включая узлы примыкания к вертикальным поверхностям. Замена или ремонт отдельных участков пола.                                                                                                                  | май-июнь    |
| 28 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт химводоподготовки котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114л (Осмотр и выявление неплотностей. Разбор. Гидравлическое испытание котла. Очистка внутренних поверхности от налетов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | май-июнь    |
| 29 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт электрооборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114л (Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | май-июнь    |
| 30 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт тепловых сетей от котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114л (Замена отдельных участков трубопроводов. Гидравлические испытания на прочность и частичная окраска)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | май-июнь    |
| 31 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт насосного оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Иркутская, 5к (Проверка муфты, подшипников и секций насоса, осмотр и проверка всех деталей. Опробование насоса)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | июнь-июль   |
| 32 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт котлового оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Иркутская, 5к (Осмотр и выявление неплотностей и присосов. Проверка состояния поверхности нагрева, кладки, газоходов, гарнитуры и арматуры котла 3. Отсоединение котла заглушками. Гидравлическое испытание котла. Осмотр экранных, конвективных, перепускных и соединительных труб. Очистка наружных поверхностей нагрева от сажи, золы и шлака. Проверка труб на коррозионный и абразивный износ.)                                                                     | июнь-июль   |
| 33 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт теплообменного оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Иркутская, 5к (Разболчивание крышек. Выемка тластин и осмотр всех деталей 3. Замена дефектных элементов. Сборка теплообменника. Гидравлическое испытание теплообменника после ремонта и устранение неплотностей во фланцевых соединениях)                                                                                                                                                                                                                           | июнь-июль   |



|    |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 34 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт газового оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Иркутская, 5к (Для задвижек и кранов: Проверка исправности запорных органов, замена смазки, перенабивка сальников. Сборка, проверка на герметичность. Регуляторы давления: снятие крышки и мембраны, проверка и очистка внутренних полостей. Проверка запорных поверхностей седел и клапанов, смазка трущихся поверхностей деталей рычажной передачи.)                                                                                                                      | июнь-июль |
| 35 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт контрольно-измерительных приборов и автоматики котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Иркутская, 5к (Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных стрелок, пружин, трубок, контактов, винтов, держателей диафрагмы, рычагов пара, а также других неисправных деталей. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора, установки и состояния кранов. Регулировка подвижной системы прибора по основным точкам с ремонтом и установкой дополнительного сопротивления.)      | июнь-июль |
| 36 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт запорно-регулирующей арматуры котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Иркутская, 5к (Вскрытие и очистка, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных элементов. Замена не пригодных к ремонту)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | июнь-июль |
| 37 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт здания котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Иркутская, 5к (Заделка и расшивка стыков, швов, трещин, восстановление отдельных мест облицовки стен со стороны подвальных помещений, цоколей. Замена отдельных участков отмостки по периметру здания. Ремонт (частичная замена) участков кровель, покрытий кровель, включая узлы примыкания к вертикальным поверхностям. Замена или ремонт отдельных участков пола.                                                                                                                       | июнь-июль |
| 38 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт химводоподготовки котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Иркутская, 5к (Осмотр и выявление неплотностей. Разбор. Гидравлическое испытание котла. Очистка внутренних поверхности от налетов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | июнь-июль |
| 39 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт электрооборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Иркутская, 5к (Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | июнь-июль |
| 40 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт тепловых сетей от котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Иркутская, 5к (Замена отдельных участков трубопроводов. Гидравлические испытания на прочность и частичная окраска)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | июнь-июль |
| 41 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт насосного оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Независимости, 55п (Проверка муфты, подшипников и секций насоса, осмотр и проверка всех деталей. Опробование насоса)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | июнь      |
| 42 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт котлового оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Независимости, 55п (Осмотр и выявление неплотностей и присосов. Проверка состояния поверхности нагрева, кладки, газоходов, гарнитуры и арматуры котла 3. Отсоединение котла заглушками. Гидравлическое испытание котла. Осмотр экранных, конвективных, перепускных и соединительных труб. Очистка наружных поверхностей нагрева от сажи, золы, уноса и шлачного напыля. Проверка труб на коррозионный и абразивный износ.)                                                 | июнь      |
| 43 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт теплообменного оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Независимости, 55п (Разболчивание крышек. Выемка тплатин и осмотр всех деталей 3. Замена дефектных элементов. Сборка теплообменника. Гидравлическое испытание теплообменника после ремонта и устранение неплотностей во фланцевых соединениях)                                                                                                                                                                                                                        | июнь      |
| 44 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт газового оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Независимости, 55п (Для задвижек и кранов: Проверка исправности запорных органов, замена смазки, перенабивка сальников. Сборка, проверка на герметичность. Регуляторы давления: снятие крышки и мембраны, проверка и очистка внутренних полостей. Проверка запорных поверхностей седел и клапанов, смазка трущихся поверхностей деталей рычажной передачи.)                                                                                                                 | июнь      |
| 45 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт контрольно-измерительных приборов и автоматики котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Независимости, 55п (Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных стрелок, пружин, трубок, контактов, винтов, держателей диафрагмы, рычагов пара, а также других неисправных деталей. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора, установки и состояния кранов. Регулировка подвижной системы прибора по основным точкам с ремонтом и установкой дополнительного сопротивления.) | июнь      |
| 46 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт запорно-регулирующей арматуры котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Независимости, 55п (Вскрытие и очистка, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных элементов. Замена не пригодных к ремонту)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | июнь      |
| 47 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт здания котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Независимости, 55п (Заделка и расшивка стыков, швов, трещин, восстановление отдельных мест облицовки стен со стороны подвальных помещений, цоколей. Замена отдельных участков отмостки по периметру здания. Ремонт (частичная замена) участков кровель, покрытий кровель, включая узлы примыкания к вертикальным поверхностям. Замена или ремонт отдельных участков пола.                                                                                                                  | июнь      |
| 48 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт химводоподготовки котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Независимости, 55п (Осмотр и выявление неплотностей. Разбор. Гидравлическое испытание котла. Очистка внутренних поверхности от налетов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | июнь      |
| 49 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт электрооборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Независимости, 55п (Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | июнь      |
| 50 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт насосного оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, пер. Здоровья, 88а (Проверка муфты, подшипников и секций насоса, осмотр и проверка всех деталей. Опробование насоса)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | июль      |

|    |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 51 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт котлового оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, пер. Здоровья, 88а (Осмотр и выявление неплотностей и присосов. Проверка состояния поверхности нагрева, кладки, газоходов, гарнитуры и арматуры котла 3. Отсоединение котла заглушками. Гидравлическое испытание котла. Осмотр экранных, конвективных, перепускных и соединительных труб. Очистка наружных поверхностей нагрева от сажи, золы и шлака. Проверка труб на коррозионный и абразивный износ.)                                                                  | июль   |
| 52 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт теплообменного оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, пер. Здоровья, 88а (Разболчивание крышек. Выемка тплатин и осмотр всех деталей 3. Замена дефектных элементов. Сборка теплообменника. Гидравлическое испытание теплообменника после ремонта и устранение неплотностей во фланцевых соединениях)                                                                                                                                                                                                                        | июль   |
| 53 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт газового оборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, пер. Здоровья, 88а (Для задвижек и кранов: Проверка исправности запорных органов, замена смазки, перенабивка сальников. Сборка, проверка на герметичность. Регуляторы давления: снятие крышки и мембраны, проверка и очистка внутренних полостей. Проверка запорных поверхностей седел и клапанов, смазка трущихся поверхностей деталей рычажной передачи.)                                                                                                                 | июль   |
| 54 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт контрольно-измерительных приборов и автоматики котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, пер. Здоровья, 88а (Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных стрелок, пружин, трубок, контактов, винтов, держателей диафрагмы, рычагов пара, а также других неисправных деталей. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора, установки и состояния кранов. Регулировка подвижной системы прибора по основным точкам с ремонтом и установкой дополнительного сопротивления.) | июль   |
| 55 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт запорно-регулирующей арматуры котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, пер. Здоровья, 88а (Вскрытие и очистка, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных элементов. Замена не пригодных к ремонту)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | июль   |
| 56 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт здания котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, пер. Здоровья, 88а (Заделка и расшивка стыков, швов, трещин, восстановление отдельных мест облицовки стен со стороны подвальных помещений, цоколей. Замена отдельных участков отмостки по периметру здания. Ремонт (частичная замена) участков кровель, покрытий кровель, включая узлы примыкания к вертикальным поверхностям. Замена или ремонт отдельных участков пола.                                                                                                                  | июль   |
| 57 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт химводоподготовки котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, пер. Здоровья, 88а (Осмотр и выявление неплотностей. Разбор. Гидравлическое испытание котла. Очистка внутренних поверхностей от налетов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | июль   |
| 58 | Объекты Воронежского производственного района<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт электрооборудования котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, пер. Здоровья, 88а (Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | июль   |
| 59 | Котельная (круглогодичная);<br>г. Воронеж, Ломоносова, 114л;                       | Выполнение работ по замене конвективной части котла №4 КВ-ГМ-4,65П                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | август |
| 60 | Котельная (круглогодичная автоматическая);<br>г. Воронеж, пр. Труда, 12к;          | Выполнение работ по замене участка тепловой сети от ТК15 до ж/д пр. Труда 4(Т1,Т2-159 ППУ-ПЭ протяженность 220м) с восстановлением благоустройства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | август |

Главный инженер  
ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж"





**План мероприятий**  
по подготовке к ОЗП 2025 - 2026 гг. объектов теплоэнергетического хозяйства и их инженерного оборудования  
Борисоглебского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж"

| № п/п | Наименование объекта                                                               | Виды работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Объем работ                                                |         | Срок исполнения |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
|       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Наименование                                               | Кол-во  |                 |
| 1     | 2                                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                                                          | 5       | 6               |
| 1     | Объекты Борисоглебского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | 1. Осмотр и выявление неплотностей и присосов 2. Проверка состояния поверхности нагрева, кладки, газоходов, гарнитуры и арматуры котла 3. Отсоединение котла заглушками 4. Гидравлическое испытание котла 5. Осмотр экранных, конвективных, перепускных и соединительных труб 6. Очистка наружных поверхностей нагрева от сажи, золы, уноса и шлачного напыля 7. Проверка труб на коррозионный и абразивный износ 8. Контрольная вырезка экранных труб 9. Замена экранных труб с их изготовлением (не более 30%) 10. Очистка труб и газоходов от сажи и уноса, вырезка дефектной части змеевика, заготовка укороток с их изготовлением, правка провисших змеевиков и их рихтовка с заменой подвесок 11. Ремонт гарнитуры котла (смотровых лючков, топочных дверей, шиберов, лазов, взрывных клапанов) 12. Ремонт обмуровки котла, лестниц и площадок (не более 30%) 13. Ремонт кладки щелей для подовых горелок 14. Ремонт арматуры котла (не более 30%) 15. Ремонт тягодутьевых установок. | Котловое оборудование                                      | 24      | май-сентябрь    |
| 2     | Объекты Борисоглебского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | 1. Проверка муфты, подшипников и секций насоса, осмотр и проверка всех деталей 2. Контроль осевого разбега ротора и зазоров в уплотнениях и подшипниках, проверка вала 3. Замена сальниковой втулки (рубашки на валу) без снятия и посадки других деталей, замена болтов соединительной муфты, подшипников, замена дополнительного кольца (двух полуколец) насоса 4. Статическая балансировка рабочего колеса, центровка насоса с электродвигателем 5. Опробование насоса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Насосное оборудование                                      | 24      | май-сентябрь    |
| 3     | Объекты Борисоглебского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | 1. Разболчивание крышек 2. Выемка трубного пучка (пластин) и осмотр всех деталей 3. Замена дефектных трубок (пластин) (не более 20 % от общего количества) 4. Сборка теплообменника к паровому и водному трубопроводам 5. Гидравлическое испытание теплообменника после ремонта и устранение неплотностей во фланцевых соединениях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Теплообменное оборудование                                 | 24      | май-сентябрь    |
| 4     | Объекты Борисоглебского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | 1. Заделка и расшивка стыков, швов, трещин, восстановление отдельных мест облицовки стен со стороны подвальных помещений, цоколей площадью до 2 м2 2. Ремонт входов в подвал, окон, приемков 3. Замена отдельных участков отмостки по периметру здания, сооружения площадью до 2 м2 4. Устройство маяков на стенах для наблюдения за деформациями 5. Заделка трещин, расшивки швов, восстановление облицовки отдельных участков площадью до 2 м2 6. Прочистка и ремонт вентиляционных каналов и вытяжных устройств 7. Ремонт (частичная замена) участков кровель, покрытий кровель, включая узлы примыкания к вертикальным поверхностям (не более 10%) 8. Замена или ремонт отдельных участков пола до 2 м2 9. Окраска участков фасадов (не более 10%) 10. Восстановление участков штукатурки и облицовки (не более 10%) 11. Наружная окраска окон, дверей, водосточных труб, цоколя 12. Смена отдельных участков трубопроводов, секций отопительных приборов (не более 20%)                | Капитальные сооружения                                     | 24      | май-сентябрь    |
| 5     | Объекты Борисоглебского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | 1. Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных стрелок, пружин, трубок, контактов, винтов, держателей диафрагмы, рычагов пара, а также других неисправных деталей 2. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора, установки и состояния кранов 3. Регулировка подвижной системы прибора по основным точкам с ремонтом и установкой дополнительного сопротивления 4. Подгонка показаний приборов к классу точности без разбора измерительной системы магнитным шунтом, подгоночным сопротивлением и размагничиванием экрана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Средства телеметрии и телемеханики объектов теплоснабжения | 24      | май-сентябрь    |
| 6     | Объекты Борисоглебского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | 1. Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных стрелок, пружин, трубок, контактов, винтов, держателей диафрагмы, рычагов пара, а также других неисправных деталей 2. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора, установки и состояния кранов 3. Регулировка подвижной системы прибора по основным точкам с ремонтом и установкой дополнительного сопротивления 4. Подгонка показаний приборов к классу точности без разбора измерительной системы магнитным шунтом, подгоночным сопротивлением и размагничиванием экрана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Контрольно-измерительные приборы объектов теплоснабжения   | 24      | май-сентябрь    |
| 7     | Объекты Борисоглебского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | 1. Внешний осмотр на отсутствие дефектов корпуса, наличие плоб 2. Проверка прочности соединительных мест (фланцы, контакты) 3. Очистка наружных поверхностей от пыли                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Приборы учета объектов теплоснабжения                      | 24      | май-сентябрь    |
| 8     | Объекты Борисоглебского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | 1. Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных стрелок, пружин, трубок, контактов, винтов, держателей диафрагмы, рычагов пара, а также других неисправных деталей 2. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора, установки и состояния кранов 3. Регулировка подвижной системы прибора по основным точкам с ремонтом и установкой дополнительного сопротивления 4. Подгонка показаний приборов к классу точности без разбора измерительной системы магнитным шунтом, подгоночным сопротивлением и размагничиванием экрана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Эл. оборудование объектов теплоснабжения                   | 24      | май-сентябрь    |
| 9     | Объекты Борисоглебского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт с техническим обслуживанием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Прочее оборудование объектов теплоснабжения                | 24      | май-сентябрь    |
| 10    | Объекты Борисоглебского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | 1. Для задвижек и кранов: Проверка исправности запорных органов, замена смазки, перенабивка сальников. Сборка, проверка на герметичность 2. Регуляторы давления: снятие крышки и мембраны, проверка и очистка внутренних полостей. Проверка запорных поверхностей седел и клапанов, смазка трущихся поверхностей деталей рычажной передачи. Сборка и регулировка 3. Окраска трубопроводов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Газовое оборудование объектов теплоснабжения               | 24      | май-сентябрь    |
| 11    | Объекты Борисоглебского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Замена и ТО запорно-регулирующей арматуры, запорной арматура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Запорно-регулирующая арматура, запорная арматура           | 24      | май-сентябрь    |
| 12    | Объекты Борисоглебского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | 1. Замена отдельных участков трубопроводов (не более 20 % его протяженности) 2. Частичная замена фланцев, прокладок и вышедшей из строя арматуры 3. Ремонт подвижных и неподвижных опор трубопроводов, термоизоляции (не более 20 % его протяженности) 4. Восстановление антикоррозионного покрытия (не более 20 % его протяженности) 5. Испытание на плотность 6. Смена сальниковой набивки в арматуре и компенсаторах 7. Гидравлические испытания на прочность и частичная окраска                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Тепловые сети, (в одноструйном), м                         | 107 855 | май-сентябрь    |
| 13    | Котельная (круглогодичная) г. Борисоглебск, ул. Чкалова, 26-б                      | Выполнение работ по ремонту водогрейного котла №1 КВа-2,5 с горелкой Гб-2,7 и блоком управления котлом, 1998г.в.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Котловое оборудование                                      | 1       | июль            |

Главный инженер  
ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж"





**План мероприятий**  
по подготовке к ОЗП 2025 - 2026 гг. объектов теплоэнергетического хозяйства и их инженерного оборудования  
Верхнехавского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж"

| № п/п | Наименование объекта                                                               | Виды работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Объем работ                                              |        | Срок исполнения |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-----------------|
|       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Наименование                                             | Кол-во |                 |
| 1     | 2                                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                        | 5      | 6               |
| 1     | Объекты Верхнехавского участка теплоснабжения<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт котлового оборудования котельных (Осмотр и выявление неплотностей и присосов. Проверка состояния поверхности нагрева, кладки, газоходов, гарнитуры и арматуры котла 3. Отсоединение котла заглушками. Гидравлическое испытание котла. Осмотр экранных, конвективных, перепускных и соединительных труб. Очистка наружных поверхностей нагрева от сажи, золы и шлака. Проверка труб на коррозионный и абразивный износ.)                                                        | Котловое оборудование                                    | 21     | май-сентябрь    |
| 2     | Объекты Верхнехавского участка теплоснабжения<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт теплообменного оборудования котельных (Разболчивание крышек. Выемка пластин и осмотр всех деталей 3. Замена дефектных элементов. Сборка теплообменника. Гидравлическое испытание теплообменника после ремонта и устранение неплотностей во фланцевых соединениях)                                                                                                                                                                                                              | Теплообменное оборудование                               | 21     | май-сентябрь    |
| 3     | Объекты Верхнехавского участка теплоснабжения<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт газового оборудования котельных (Для задвижек и кранов: Проверка исправности запорных органов, замена смазки, перенабивка сальников. Сборка, проверка на герметичность. Регуляторы давления: снятие крышки и мембраны, проверка и очистка внутренних полостей. Проверка запорных поверхностей седел и клапанов, смазка трущихся поверхностей деталей рычажной передачи.)                                                                                                       | Газовое оборудование, объектов теплоснабжения            | 21     | май-сентябрь    |
| 4     | Объекты Верхнехавского участка теплоснабжения<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт контрольно-измерительных приборов и автоматики (Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных стрелок, пружин, трубок, контактов, винтов, держателей диафрагмы, рычагов пара, а также других неисправных деталей. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора, установки и состояния кранов. Регулировка подвижной системы прибора по основным точкам с ремонтом и установкой дополнительного сопротивления.) | Контрольно-измерительные приборы объектов теплоснабжения | 21     | май-сентябрь    |
| 5     | Объекты Верхнехавского участка теплоснабжения<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт запорно-регулирующей арматуры котельных (Вскрытие и очистка, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных элементов. Замена не пригодных к ремонту)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Запорно-регулирующая арматура, запорная арматура         | 21     | май-сентябрь    |
| 6     | Объекты Верхнехавского участка теплоснабжения<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт здания котельных (Заделка и расшивка стыков, швов, трещин, восстановление отдельных мест облицовки стен со стороны подвальных помещений, цоколей площадью. Замена отдельных участков отмостки по периметру здания. Ремонт (частичная замена) участков кровель, покрытий кровель, включая узлы примыкания к вертикальным поверхностям. Замена или ремонт отдельных участков пола.                                                                                               | Капитальные сооружения, здания                           | 21     | май-сентябрь    |
| 7     | Объекты Верхнехавского участка теплоснабжения<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт химводоподготовки котельных (Осмотр и выявление неплотностей. Разбор. Гидравлическое испытание котла. Очистка внутренних поверхностей от налетов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Прочее оборудование объектов теплоснабжения              | 21     | май-сентябрь    |
| 8     | Объекты Верхнехавского участка теплоснабжения<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт электрооборудования котельных (Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Эл. оборудование объектов теплоснабжения                 | 21     | май-сентябрь    |
| 9     | Объекты Верхнехавского участка теплоснабжения<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт насосного оборудования котельных (Проверка муфты, подшипников и секций насоса, осмотр и проверка всех деталей. Опробование насоса)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Насосное оборудование                                    | 21     | май-сентябрь    |
| 10    | Объекты Верхнехавского участка теплоснабжения<br>ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт тепловых сетей от котельных (Замена отдельных участков трубопроводов. Гидравлические испытания на прочность и частичная окраска)(в одноструйном),м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Тепловые сети, (в одноструйном), м                       | 9,918  | май-сентябрь    |

Главный инженер  
ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж"





**План мероприятий**  
по подготовке к ОЗП 2025 - 2026 гг. объектов теплоэнергетического хозяйства и их инженерного оборудования  
Острогожского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплотэнерго Воронеж"

| № п/п | Наименование объекта                                                            | Виды работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Объем работ                                                |        | Срок исполнения |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
|       |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Наименование                                               | Кол-во |                 |
| 1     | Объекты Острогожского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплотэнерго Воронеж" | 1. Осмотр и выявление неплотностей и присосов 2. Проверка состояния поверхности нагрева, кладки, газоходов, гарнитуры и арматуры котла 3. Отсоединение котла заглушками 4. Гидравлическое испытание котла 5. Осмотр экранных, конвективных, перепускных и соединительных труб 6. Очистка наружных поверхностей нагрева от сажи, золы и шлака 7. Проверка труб на коррозионный и абразивный износ 8. Контрольная вырезка экранных труб 9. Замена экранных труб с их изготовлением (не более 30%) 10. Очистка труб и газоходов от сажи и уноса, вырезка дефектной части змеевика, заготовка укороток с их изготовлением, правка провисших змеевиков и их рихтовка с заменой подвесок 11. Ремонт гарнитуры котла (смотровых лючков, топочных дверей, шиберов, лазов, взрывных клапанов) 12. Ремонт обмуровки котла, лестниц и площадок (не более 30%) 13. Ремонт кладки щелей для подовых горелок 14. Ремонт арматуры котла (не более 30%) 15. Ремонт тягодутьевых установок. | Котловое оборудование                                      | 1      | май-сентябрь    |
| 2     | Объекты Острогожского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплотэнерго Воронеж" | 1. Проверка муфты, подшипников и секций насоса, осмотр и проверка всех деталей 2. Контроль осевого разбега ротора и зазоров в уплотнениях и подшипниках, проверка вала 3. Замена сальниковой втулки (рубашки на валу) без снятия и посадки других деталей, замена болтов соединительной муфты, подшипников, замена дополнительного кольца (двух полуколец) насоса 4. Статическая балансировка рабочего колеса, центровка насоса с электродвигателем 5. Опробование насоса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Насосное оборудование                                      | 1      | май-сентябрь    |
| 3     | Объекты Острогожского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплотэнерго Воронеж" | 1. Разболочивание крышек 2. Выемка трубного пучка (пластин) и осмотр всех деталей 3. Замена дефектных труб (пластин) (не более 20 % от общего количества) 4. Сборка теплообменника к паровому и водному трубопроводам 5. Гидравлическое испытание теплообменника после ремонта и устранение неплотностей во фланцевых соединениях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Теплообменное оборудование                                 | 1      | май-сентябрь    |
| 4     | Объекты Острогожского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплотэнерго Воронеж" | 1. Заделка и расшивка стыков, швов, трещин, восстановление отдельных мест облицовки стен со стороны подвальных помещений, цоколей площадью до 2 м <sup>2</sup> 2. Ремонт входов в подвал, окон, примыканий к вертикальным поверхностям (не более 10%) 8. Замена или ремонт отдельных участков пола до 2 м <sup>2</sup> 9. Окраска участков фасадов (не более 10%) 10. Восстановление участков штукатурки и облицовки (не более 10%) 11. Наружная окраска окон, дверей, водосточных труб, цоколя 12. Смена отдельных участков трубопроводов, секций отопительных приборов (не более 20%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Капитальные сооружения                                     | 1      | май-сентябрь    |
| 5     | Объекты Острогожского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплотэнерго Воронеж" | 1. Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных стрелок, пружин, трубок, контактов, винтов, держателей диафрагмы, рычагов пара, а также других неисправных деталей 2. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора, установки и состояния кранов 3. Регулировка подвижной системы прибора по основным точкам с ремонтом и установкой дополнительного сопротивления 4. Подгонка показаний приборов к классу точности без разбора измерительной системы магнитным шунтом, подгоночным сопротивлением и размагничиванием экрана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Средства телеметрии и телемеханики объектов теплоснабжения | 1      | май-сентябрь    |
| 6     | Объекты Острогожского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплотэнерго Воронеж" | 1. Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных стрелок, пружин, трубок, контактов, винтов, держателей диафрагмы, рычагов пара, а также других неисправных деталей 2. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора, установки и состояния кранов 3. Регулировка подвижной системы прибора по основным точкам с ремонтом и установкой дополнительного сопротивления 4. Подгонка показаний приборов к классу точности без разбора измерительной системы магнитным шунтом, подгоночным сопротивлением и размагничиванием экрана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Контрольно-измерительные приборы объектов теплоснабжения   | 1      | май-сентябрь    |
| 7     | Объекты Острогожского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплотэнерго Воронеж" | 1. Внешний осмотр на отсутствие дефектов корпуса, наличие пломб 2. Проверка прочности соединительных мест (фланцы, контакты) 3. Очистка наружных поверхностей от пыли                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Приборы учета объектов теплоснабжения                      | 1      | май-сентябрь    |
| 8     | Объекты Острогожского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплотэнерго Воронеж" | 1. Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных стрелок, пружин, трубок, контактов, винтов, держателей диафрагмы, рычагов пара, а также других неисправных деталей 2. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора, установки и состояния кранов 3. Регулировка подвижной системы прибора по основным точкам с ремонтом и установкой дополнительного сопротивления 4. Подгонка показаний приборов к классу точности без разбора измерительной системы магнитным шунтом, подгоночным сопротивлением и размагничиванием экрана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Эл. оборудование объектов теплоснабжения                   | 1      | май-сентябрь    |
| 9     | Объекты Острогожского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплотэнерго Воронеж" | Текущий ремонт с техническим обслуживанием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Прочее оборудование объектов теплоснабжения                | 1      | май-сентябрь    |
| 10    | Объекты Острогожского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплотэнерго Воронеж" | 1. Для задвижек и кранов: Проверка исправности запорных органов, замена смазки, перенабивка сальников. Сборка, проверка на герметичность 2. Регуляторы давления: снятие крышки и мембраны, проверка и очистка внутренних полостей. Проверка запорных поверхностей седел и клапанов, смазка трущихся поверхностей деталей рычажной передачи. Сборка и регулировка. 3. Окраска трубопроводов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Газовое оборудование объектов теплоснабжения               | 1      | май-сентябрь    |
| 11    | Объекты Острогожского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплотэнерго Воронеж" | Замена и ТО запорно-регулирующей арматуры, запорной арматуры                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Запорно-регулирующая арматура, запорная арматура           | 1      | май-сентябрь    |
| 12    | Объекты Острогожского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплотэнерго Воронеж" | 1. Замена отдельных участков трубопроводов (не более 20 % его протяженности) 2. Частичная замена фланцев, прокладок и вышедшей из строя арматуры 3. Ремонт подвижных и неподвижных опор трубопроводов, термоизоляции (не более 20 % его протяженности) 4. Восстановление антикоррозионного покрытия (не более 20 % его протяженности) 5. Испытание на плотность 6. Смена сальниковой набивки в арматуре и компенсаторах. 7. Гидравлические испытания на прочность и частичная окраска                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Тепловые сети, (в одноструйном), м                         | 110    | май-сентябрь    |

Главный инженер  
ООО "Газпром теплотэнерго Воронеж"





**План мероприятий**  
по подготовке к ОЗП 2025 - 2026 гг. объектов теплоэнергетического хозяйства и их инженерного оборудования  
Калачеевского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплосервис Воронеж"

| № п/п | Наименование объекта                                                           | Виды работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Объем работ                                                |        | Срок исполнения |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
|       |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Наименование                                               | Кол-во |                 |
| 1     | Объекты Калачеевского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплосервис Воронеж" | 1. Осмотр и выявление неплотностей и присосов 2. Проверка состояния поверхности нагрева, кладки, газоходов, гарнитуры и арматуры котла 3. Отсоединение котла заглушками 4. Гидравлическое испытание котла 5. Осмотр экранных, конвективных, перепускных и соединительных труб 6. Очистка наружных поверхностей нагрева от сажи, золы, уноса и шлака 7. Проверка труб на коррозионный и абразивный износ 8. Контрольная вырезка экранных труб 9. Замена экранных труб с их изготовлением (не более 30%) 10. Очистка труб и газоходов от сажи и уноса, вырезка дефектной части змеевика, заготовка укороток с их изготовлением, правка провисших змеевиков и их рихтовка с заменой подвесок 11. Ремонт гарнитуры котла (смотровых лючков, топочных дверей, шиберов, лазов, взрывных клапанов) 12. Ремонт обмуровки котла, лестниц и площадок (не более 30%) 13. Ремонт кладки щелей для подовых горелок 14. Ремонт арматуры котла (не более 30%) 15. Ремонт тягодутьевых установок. | Котловое оборудование                                      | 8      | май-сентябрь    |
| 2     | Объекты Калачеевского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплосервис Воронеж" | 1. Проверка муфты, подшипников и секций насоса, осмотр и проверка всех деталей 2. Контроль осевого разбега ротора и зазоров в уплотнениях и подшипниках, проверка вала 3. Замена сальниковой втулки (рубашки на валу) без снятия и посадки других деталей, замена болтов соединительной муфты, подшипников, замена дополнительного кольца (двух полуколец) насоса 4. Статическая балансировка рабочего колеса, центровка насоса с электродвигателем 5. Опробование насоса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Насосное оборудование                                      | 8      | май-сентябрь    |
| 3     | Объекты Калачеевского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплосервис Воронеж" | 1. Разбодничание крышек 2. Выемка трубного пучка (пластин) и осмотр всех деталей 3. Замена дефектных трубок (пластин) (не более 20 % от общего количества) 4. Сборка теплообменника к паровому и водному трубопроводам 5. Гидравлическое испытание теплообменника после ремонта и устранение неплотностей во фланцевых соединениях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Теплообменное оборудование                                 | 8      | май-сентябрь    |
| 4     | Объекты Калачеевского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплосервис Воронеж" | 1. Заделка и расшивка стыков, швов, трещин, восстановление отдельных мест облицовки стен со стороны подвальных помещений, цоколей площадью до 2 м2 2. Ремонт входов в подвал, окон, примысков 3. Замена отдельных участков отмостки по периметру здания, сооружения площадью до 2 м2 4. Устройство маяков на стенах для наблюдения за деформациями 5. Заделка трещин, расшивка швов, восстановление облицовки отдельных участков площадью до 2 м2 6. Прочистка и ремонт вентиляционных каналов и вытяжных устройств 7. Ремонт (частичная замена) участков кровель, покрытий кровель, включая узлы примыкания к вертикальным поверхностям (не более 10%) 8. Замена или ремонт отдельных участков пола до 2 м2 9. Окраска участков фасадов (не более 10%) 10. Восстановление участков штукатурки и облицовки (не более 10%) 11. Наружная окраска окон, дверей, водосточных труб, цоколя 12. Смена отдельных участков трубопроводов, секций отопительных приборов (не более 20%)     | Капитальные сооружения                                     | 8      | май-сентябрь    |
| 5     | Объекты Калачеевского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплосервис Воронеж" | 1. Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных стрелок, пружин, трубок, контактов, винтов, держателей диафрагмы, рычагов пара, а также других неисправных деталей 2. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора, установки и состояния кранов 3. Регулировка подвижной системы прибора по основным точкам с ремонтом и установкой дополнительного сопротивления 4. Подгонка показаний приборов к классу точности без разбора измерительной системы магнитным шунтом, подгоночным сопротивлением и размагничиванием экрана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Средства телеметрии и телемеханики объектов теплоснабжения | 8      | май-сентябрь    |
| 6     | Объекты Калачеевского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплосервис Воронеж" | 1. Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных стрелок, пружин, трубок, контактов, винтов, держателей диафрагмы, рычагов пара, а также других неисправных деталей 2. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора, установки и состояния кранов 3. Регулировка подвижной системы прибора по основным точкам с ремонтом и установкой дополнительного сопротивления 4. Подгонка показаний приборов к классу точности без разбора измерительной системы магнитным шунтом, подгоночным сопротивлением и размагничиванием экрана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Контрольно-измерительные приборы объектов теплоснабжения   | 8      | май-сентябрь    |
| 7     | Объекты Калачеевского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплосервис Воронеж" | 1. Внешний осмотр на отсутствие дефектов корпуса, наличие плоб 2. Проверка прочности соединительных мест (фланцы, контакты) 3. Очистка наружных поверхностей от пыли                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Приборы учета объектов теплоснабжения                      | 8      | май-сентябрь    |
| 8     | Объекты Калачеевского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплосервис Воронеж" | 1. Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных стрелок, пружин, трубок, контактов, винтов, держателей диафрагмы, рычагов пара, а также других неисправных деталей 2. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора, установки и состояния кранов 3. Регулировка подвижной системы прибора по основным точкам с ремонтом и установкой дополнительного сопротивления 4. Подгонка показаний приборов к классу точности без разбора измерительной системы магнитным шунтом, подгоночным сопротивлением и размагничиванием экрана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Эл. оборудование объектов теплоснабжения                   | 8      | май-сентябрь    |
| 9     | Объекты Калачеевского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплосервис Воронеж" | Текущий ремонт с техническим обслуживанием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Прочее оборудование объектов теплоснабжения                | 8      | май-сентябрь    |
| 10    | Объекты Калачеевского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплосервис Воронеж" | 1. Для задвижек и кранов: Проверка исправности запорных органов, замена смазки, перенабивка сальников. Сборка, проверка на герметичность 2. Регуляторы давления: снятие крышки и мембраны, проверка и очистка внутренних полостей. Проверка запорных поверхностей седел и клапанов, смазка трущихся поверхностей деталей рычажной передачи. Сборка и регулировка. 3. Окраска трубопроводов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Газовое оборудование объектов теплоснабжения               | 8      | май-сентябрь    |
| 11    | Объекты Калачеевского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплосервис Воронеж" | Замена и ТО запорно-регулирующей арматуры, запорной арматура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Запорно-регулирующая арматура, запорная арматура           | 8      | май-сентябрь    |
| 12    | Объекты Калачеевского участка теплоснабжения ООО "Газпром теплосервис Воронеж" | 1. Замена отдельных участков трубопроводов (не более 20 % его протяженности) 2. Частичная замена фланцев, прокладок и вышедшей из строя арматуры 3. Ремонт подвижных и неподвижных опор трубопроводов, термоизоляции (не более 20 % его протяженности) 4. Восстановление антикоррозионного покрытия (не более 20 % его протяженности) 5. Испытание на плотность 6. Смена сальниковой набивки в арматуре и компенсаторах. 7. Гидравлические испытания на прочность и частичная окраска                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Тепловые сети, (в одноструйном), м                         | 8 336  | май-сентябрь    |
| 13    | Котельная г. Калач, ул. 30 лет Октября, 18а                                    | Выполнение работ по замене котла КСВа-0,63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Котловое оборудование                                      | 1      | апрель-май      |
| 14    | Котельная Калачеевский район, с. Заброды, ул. Калинина, 82                     | Выполнение работ по замене котла КСВа-0,63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Котловое оборудование                                      | 1      | апрель-май      |

Главный инженер  
ООО "Газпром теплосервис Воронеж"



Смагин



**План мероприятий**  
по подготовке к ОЗП 2025 - 2026 гг. объектов теплоэнергетического хозяйства и их инженерного оборудования  
Россошанского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж"

| № п/п | Наименование объекта                                                             | Виды работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Объем работ                                                |        | Срок исполнения |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
|       |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Наименование                                               | Кол-во |                 |
| 1     | Объекты Россошанского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | 1. Осмотр и выявление неплотностей и присосов 2. Проверка состояния поверхности нагрева, кладки, газоходов, гарнитуры и арматуры котла 3. Отсоединение котла заглушками 4. Гидравлическое испытание котла 5. Осмотр экранных, конвективных, перепускных и соединительных труб 6. Очистка наружных поверхностей нагрева от сажи, золы и шлака 7. Проверка труб на коррозионный и абразивный износ 8. Контрольная вырезка экранных труб 9. Замена экранных труб с их изготовлением (не более 30%) 10. Очистка труб и газоходов от сажи и уноса, вырезка дефектной части змеевика, заготовка укороток с их изготовлением, правка провисших змеевиков и их рихтовка с заменой подвесок 11. Ремонт гарнитуры котла (смотровых лючков, топочных дверей, шиберов, лазов, взрывных клапанов) 12. Ремонт обмуровки котла, лестниц и площадок (не более 30%) 13. Ремонт кладки щелей для подовых горелок. 14. Ремонт арматуры котла (не более 30%) 15. Ремонт тягодутьевых установок.   | Котловое оборудование                                      | 24     | май-сентябрь    |
| 2     | Объекты Россошанского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | 1. Проверка муфты, подшипников и секций насоса, осмотр и проверка всех деталей 2. Контроль осевого разбега ротора и зазоров в уплотнениях и подшипниках, проверка вала 3. Замена сальниковой втулки (рубашки на валу) без снятия и посадки других деталей, замена болтов соединительной муфты, подшипников, замена дополнительного кольца (двух полуколец) насоса 4. Статическая балансировка рабочего колеса, центровка насоса с электродвигателем 5. Опробование насоса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Насосное оборудование                                      | 24     | май-сентябрь    |
| 3     | Объекты Россошанского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | 1. Разболчивание крышек 2. Выемка трубного пучка (пластин) и осмотр всех деталей 3. Замена дефектных трубок (пластин) (не более 20 % от общего количества) 4. Сборка теплообменника к паровому и водному трубопроводам 5. Гидравлическое испытание теплообменника после ремонта и устранение неплотностей во фланцевых соединениях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Теплообменное оборудование                                 | 24     | май-сентябрь    |
| 4     | Объекты Россошанского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | 1. Заделка и расшивка стыков, швов, трещин, восстановление отдельных мест облицовки стен со стороны подвальных помещений, цоколей площадью до 2 м2 2. Ремонт входов в подвал, окон, примысков 3. Замена отдельных участков отмостки по периметру здания, сооружения площадью до 2 м2 4. Устройство маяков на стенах для наблюдения за деформациями 5. Заделка трещин, расшивка швов, восстановление облицовки отдельных участков площадью до 2 м2 6. Прочистка и ремонт вентиляционных каналов и вытяжных устройств 7. Ремонт (частичная замена) участков кровель, покрытий кровель, включая узлы примыкания к вертикальным поверхностям (не более 10%) 8. Замена или ремонт отдельных участков пола до 2 м2 9. Окраска участков фасадов (не более 10%) 10. Восстановление участков штукатурки и облицовки (не более 10%) 11. Наружная окраска окон, дверей, водосточных труб, цоколя 12. Смена отдельных участков трубопроводов, секций отопительных приборов (не более 20%) | Капитальные сооружения                                     | 24     | май-сентябрь    |
| 5     | Объекты Россошанского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | 1. Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных стрелок, пружин, трубок, контактов, винтов, держателей диафрагмы, рычагов пара, а также других неисправных деталей 2. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора, установки и состояния кранов 3. Регулировка подвижной системы прибора по основным точкам с ремонтом и установкой дополнительного сопротивления 4. Подгонка показаний приборов к классу точности без разбора измерительной системы магнитным шунтом, подгоночным сопротивлением и размагничиванием экрана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Средства телеметрии и телемеханики объектов теплоснабжения | 24     | май-сентябрь    |
| 6     | Объекты Россошанского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | 1. Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных стрелок, пружин, трубок, контактов, винтов, держателей диафрагмы, рычагов пара, а также других неисправных деталей 2. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора, установки и состояния кранов 3. Регулировка подвижной системы прибора по основным точкам с ремонтом и установкой дополнительного сопротивления 4. Подгонка показаний приборов к классу точности без разбора измерительной системы магнитным шунтом, подгоночным сопротивлением и размагничиванием экрана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Контрольно-измерительные приборы объектов теплоснабжения   | 24     | май-сентябрь    |
| 7     | Объекты Россошанского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | 1. Внешний осмотр на отсутствие дефектов корпуса, наличие плоб 2. Проверка прочности соединительных мест (фланцы, контакты) 3. Очистка наружных поверхностей от пыли                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Приборы учета объектов теплоснабжения                      | 24     | май-сентябрь    |
| 8     | Объекты Россошанского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | 1. Вскрытие и очистка прибора, частичная разборка подвижной системы, исправление или замена поврежденных стрелок, пружин, трубок, контактов, винтов, держателей диафрагмы, рычагов пара, а также других неисправных деталей 2. Проверка качества изоляции и состояния цепей прибора, установки и состояния кранов 3. Регулировка подвижной системы прибора по основным точкам с ремонтом и установкой дополнительного сопротивления 4. Подгонка показаний приборов к классу точности без разбора измерительной системы магнитным шунтом, подгоночным сопротивлением и размагничиванием экрана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Эл. оборудование объектов теплоснабжения                   | 24     | май-сентябрь    |
| 9     | Объекты Россошанского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Текущий ремонт с техническим обслуживанием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Прочее оборудование объектов теплоснабжения                | 24     | май-сентябрь    |
| 10    | Объекты Россошанского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | 1. Для задвижек и кранов: Проверка исправности запорных органов, замена смазки, перенабивка сальников. Сборка, проверка на герметичность 2. Регуляторы давления: снятие крышки и мембраны, проверка и очистка внутренних полостей. Проверка запорных поверхностей седел и клапанов, смазка трущихся поверхностей деталей рычажной передачи. Сборка и регулировка. 3. Окраска трубопроводов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Газовое оборудование объектов теплоснабжения               | 7      | май-сентябрь    |
| 11    | Объекты Россошанского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | Замена и ТО запорно-регулирующей арматуры, запорной арматуры                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Запорно-регулирующая арматура, запорная арматура           | 24     | май-сентябрь    |
| 12    | Объекты Россошанского производственного района ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж" | 1. Замена отдельных участков трубопроводов (не более 20 % его протяженности) 2. Частичная замена фланцев, прокладок и вышедшей из строя арматуры 3. Ремонт подвижных и неподвижных опор трубопроводов, термоизоляции (не более 20 % его протяженности) 4. Восстановление антикоррозионного покрытия (не более 20 % его протяженности) 5. Испытание на плотность 6. Смена сальниковой набивки в арматуре и компенсаторах. 7. Гидравлические испытания на прочность и частичная окраска                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Тепловые сети, (в одноструйном), м                         | 96 678 | май-сентябрь    |
| 13    | Котельная (круглогодичная); г. Россошь, ул. Свердлова, д. 9-а;                   | Выполнение работ по замене участка тепловой сети от ТК24 до жилого дома №10 по ул. Правды г. Россошь; Т1-89,Т2-76, Т3-76, Т4-57 протяженность участка 204 м.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Тепловые сети, (в одноструйном), м                         | 816    | июль            |

Главный инженер  
ООО "Газпром теплоэнерго Воронеж"

