



РУСАТОМ  
ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
RUSATOM

Публичное акционерное общество  
«Квадра – Генерирующая компания»  
(ПАО «Квадра»)

ул. Тимирязева, д. 99 в, г. Тула,  
Тульская область, 300012  
Телефон (495) 739-73-33 Факс (4872) 25-44-44  
E-mail: tula@quadra.ru  
ОКПО 71259492, ОГРН 1056882304489  
ИНН 6829012680, КПП 997650001

Главе администрации  
МО г. Ефремов  
Балтабаеву С.Г.

28.02.2023 № 935-32-СВ/302-1110

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Об актуализации схемы  
теплоснабжения

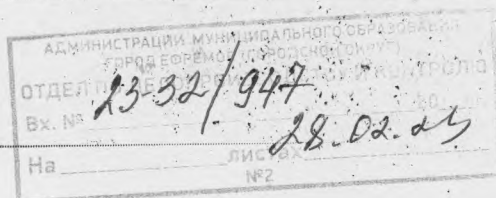
Уважаемый Сергей Григорьевич !

На основании Постановления Правительства от 22.02.2012 №154 «О требованиях к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения» направляю Вам информацию для внесения изменений (дополнений) к утвержденной/утверждаемой схеме теплоснабжения г. Ефремова на 2024 год.

1. Прогнозный баланс отпуска тепловой энергии и теплоносителя на 2024 год.  
1.1. Производственное подразделение "Ефремовская ТЭЦ" филиала ПАО "Квадра" – "Центральная генерация".

1.1.1. Отпуск тепловой энергии

| п/п     | Показатели   | Единицы измерения | 2024 год |
|---------|--|-------------------|----------|
| 1       | Отпуск тепловой энергии с коллекторов источника ТЭ               | тыс.Гкал          | 933,690  |
| 2       | Расход тепловой энергии на хозяйственные нужды                   | тыс.Гкал          | 0,812    |
| 3       | Отпуск тепловой энергии от источника (отпуск в сеть)             | тыс.Гкал          | 932,878  |
| 4       | Передача со станции на котельную                                 | тыс.Гкал          | 5,797    |
| 5       | Потери тепловой энергии  | тыс.Гкал          | 21,574   |
| 6       | Полезный отпуск тепловой энергии потребителям всего, в том числе | тыс.Гкал          | 905,507  |
| 6.1     | коллекторным потребителям  | тыс.Гкал          | 456,524  |
|         | в том числе  |                   |          |
| 6.1.1   | в паре   | тыс.Гкал          | 247,668  |
| 6.1.2   | в горячей воде   | тыс.Гкал          | 208,856  |
| 6.1.2.1 | в том числе Южный филиала ООО "ККС"                              | тыс.Гкал          | 190,906  |



|       |                               |          |         |
|-------|-------------------------------|----------|---------|
| 6.2   | конечным сетевым потребителям | тыс.Гкал | 448,983 |
|       | в том числе                   |          |         |
| 6.2.1 | в паре                        | тыс.Гкал | 448,983 |
| 6.2.2 | в горячей воде                | тыс.Гкал | 0       |

## 1.1.2. Отпуск теплоносителя

| п/п   | Показатели                                    | Единицы измерения  | 2024 год  |
|-------|---|--------------------|-----------|
| 1     | Производство теплоносителя                    | тыс.м <sup>3</sup> | 1 399,111 |
| 2     | Расход теплоносителя на хозяйственные нужды   | тыс.м <sup>3</sup> | 341,412   |
| 3     | Отпуск теплоносителя в сеть                   | тыс.м <sup>3</sup> | 1 057,699 |
| 4     | Нормативные потери при передаче теплоносителя | тыс.м <sup>3</sup> | 6,486     |
| 5     | Объем возвращенного теплоносителя             | тыс.м <sup>3</sup> | 0         |
| 6     | Полезный отпуск теплоносителя потребителям    | тыс.м <sup>3</sup> | 1 051,213 |
|       | в том числе                                   |                    |           |
| 6.1   | теплоноситель - пар                           | тыс.м <sup>3</sup> | 726,634   |
| 6.2   | теплоноситель - вода                          | тыс.м <sup>3</sup> | 324,579   |
| 6.2.1 | в том числе Южный филиала ООО "ККС"           | тыс.м <sup>3</sup> | 305,218   |

## 1.2. Промышленно-отопительная котельная производственного подразделения "Ефремовская ТЭЦ" филиала ПАО "Квадра" – "Центральная генерация".

## 1.2.1. Отпуск тепловой энергии

| п/п   | Показатели   | Единицы измерения | 2024 год |
|-------|--|-------------------|----------|
| 1     | Отпуск тепловой энергии с коллекторов источника ТЭ               | тыс.Гкал          | 10,530   |
| 2     | Расход тепловой энергии на хозяйственные нужды                   | тыс.Гкал          | 0        |
| 3     | Отпуск тепловой энергии от источника (отпуск в сеть)             | тыс.Гкал          | 10,530   |
| 4     | Передача со станции на котельную                                 | тыс.Гкал          | 5,797    |
| 5     | Полезный отпуск тепловой энергии потребителям всего, в том числе | тыс.Гкал          | 16,327   |
| 5.1   | коллекторным потребителям  | тыс.Гкал          | 16,327   |
| 5.1.1 | в том числе Южный филиала ООО "ККС"                              | тыс.Гкал          | 12,278   |
| 5.2   | конечным сетевым потребителям                                    | тыс.Гкал          | 0        |

## 1.2.2. Отпуск теплоносителя

| п/п | Показатели                                  | Единицы измерения  | 2024 год |
|-----|---|--------------------|----------|
| 1   | Производство теплоносителя                  | тыс.м <sup>3</sup> | 0        |
| 2   | Расход теплоносителя на хозяйственные нужды | тыс.м <sup>3</sup> | 0        |

|   |   |                    |   |
|---|---|--------------------|---|
| 3 | Отпуск теплоносителя в сеть                   | тыс.м <sup>3</sup> | 0 |
| 4 | Нормативные потери при передаче теплоносителя | тыс.м <sup>3</sup> | 0 |
| 5 | Объем возвращенного теплоносителя             | тыс.м <sup>3</sup> | 0 |
| 6 | Полезный отпуск теплоносителя потребителям    | тыс.м <sup>3</sup> | 0 |

2. Проект Инвестиционной программы филиала ПАО «Квадра» - «Центральная генерация» (Тульский регион, г. Ефремов) в сфере теплоснабжения на 2024-2028 годы согласно приложению к настоящему письму.

Приложение. Проект Инвестиционной программы филиала ПАО «Квадра» - «Центральная генерация» (Тульский регион, г.Ефремов) на 2024-2028 годы – в 1 экз. на 1 л.

Заместитель управляющего директора  
филиала – главный инженер



С.В. Финкельштейн



Инвестиционная программа филиала ПАО "Квадра" - "Центральная генерация"  
(Тульский регион, г. Ефремов) на 2024-2028 годы

| №<br>поз. | Наименование ПП/проекта  | Год начала<br>реализации<br>мероприяти<br>я | Год<br>окончания<br>реализации<br>мероприяти<br>я | 2024-2028 |
|-----------|--|---|---|-----------|
|           |  |   |   | План      |
| 1         | 3  | 11  | 12  | 15        |
|           | Производственное подразделение "Ефремовская ТЭЦ"   | х   | х   | 27 749,4  |
| 1         | Строительство шламоотвала ПП ЕТЭЦ  | до 2024                                     | 2028  | 10 300,0  |
| 2         | Рекультивация второй, не эксплуатируемой секции шламоотвала Ефремовская ТЭЦ  | 2024  | 2028  | 6 000,0   |
| 3         | Консервация второй, не эксплуатируемой секции шламоотвала Ефремовская ТЭЦ  | 2024  | 2028  | 4 020,0   |
| 4         | Устройство наблюдательной сети контроля состояния грунтовых вод (пьезометрические скважины) в местах размещения отходов (шламоотвал) Ефремовская ТЭЦ | до 2024                                     | 2028  | 1 810,0   |
| 5         | Приобретение фронтального погрузчика SDLG LG933L с вилами и захватами для бочек Ефремовская ТЭЦ  | 2024  | 2028  | 4 612,0   |
| 6         | Приобретение газоанализатора электрохимического переносного МАРК-2010 Ефремовская ТЭЦ  | 2024  | 2028  | 122,2     |
| 7         | Приобретение кондуктометра МАРК 603 Ефремовская ТЭЦ  | 2024  | 2028  | 86,4      |
| 8         | Приобретение фотоэлектроколориметра КФК-3-01 Ефремовская ТЭЦ   | 2024  | 2028  | 154,6     |
| 9         | Приобретение анализатора растворённого кислорода (в воде) МАРК 303 Т Ефремовская ТЭЦ   | 2024  | 2028  | 186,0     |
| 10        | Приобретение анализатора чистоты водорода МАРК-5010 Ефремовская ТЭЦ  | 2024  | 2028  | 75,6      |
| 11        | Приобретение муфельной печи типа ЭКСП-10 Ефремовская ТЭЦ   | 2024  | 2028  | 228,0     |
| 12        | Приобретение фотоэлектроколориметра КФК-3-01 Ефремовская ТЭЦ   | 2024  | 2028  | 154,6     |

Заместитель управляющего директора  
филиала - главный инженер



С.В. Финкельштейн