Подготовлено с использованием системы **КонсультантПлюс**

Приложение № 12
к приказу Минэнерго России
от 14.06.2016 № 533

**Форма 12. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов**

**Инвестиционная программа** **ООО "Республиканская генерирующая компания" на 2016-2020 годы**
полное наименование субъекта электроэнергетики

**Год раскрытия информации: 2019 год**

| Номер группы инвести-ционных проектов | Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов) | Идентифика-тор инвестицион-ного проекта | Год ввода в эксплуатацию объекта теплоснабжения, объекта по производству электрической энергии (до реализации инвестиционного проекта) | Показатель оценки технического состояния | Показатель оценки последствий отказа | Год определения показателей оценки технического состояния и последствий отказа | Инвестиционным проектом предусматривается выполнение: | | | | Реализация инвестиционного проекта обуславливается необходимостью выполнения требований: | | Инвестиционным проектом осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающие достижение утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Инвестиционным проектом осуществляются обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Наименование объекта теплоснабжения (объекта по производству электрической энергии), реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | Фактическая тепловая нагрузка (расход теплоносителя) объекта теплоснабжения, Гкал/ч (т/ч) | Мощность объекта теплоснабжения (производительность насосной станции, диаметр тепловых сетей), строительство (реконструкция) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | | | | Задачи, решаемые в рамках реализации инвестиционного проекта | Необходимость замены физически изношенного оборудования подтверждается результатами: | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | противоаварийных мероприятий, предусмотренных актами о расследовании причин аварии (реквизиты актов) | предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора вынесенных по результатам расследования причин аварий (реквизиты предписаний) | иных предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора (реквизиты предписаний) | предписаний иных органов государственной власти (указать наименования органов исполнительной власти) | законодательства Российской Федерации (+; -) | регламентов рынков электрической энергии (+; -) | | | | | всего, Гкал/ч (т/ч, мм) | | всего за вычетом мощности наиболее крупного источника тепловой энергии (насосного агрегата), Гкал/ч (т/ч) | | | технического освидетельст-вования (+; -) | технического обследования (+; -) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | До | После | До | После | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 0 | ВСЕГО по инвестиционной программе, в том числе: | 0 | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд |
| 0.1. | Технологическое присоединение (подключение), всего | Г | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд |
| 0.2. | Реконструкция, всего | Г | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд |
| 0.3. | Модернизация, техническое перевооружение, всего | Г | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд |
| 0.4. | Инвестиционные проекты, реализация которых обуславливается схемами теплоснабжения, всего | Г | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд |
| 0.5. | Новое строительство, всего | Г | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд |
| 0.4. | Обеспечение временного круглосуточного электроснабжения д. Елькыб Удорского района | I_C2018-01 | 2018 | нд | нд | нд | нд | нд | нд | Решение коллегии по гражданским делам Верховного суда Республики Коми №33-3673/2018 | - | - | - | - | ДЭС Елькыб | нд | нд | нд | нд | нд | Обеспечение временного электроснабжения д.Елькыб до завершения строительства ВЛ 10кВ ПАО "МРСК Северо-запада" "Комиэнерго" | нд | нд |
| 0.6. | Покупка земельных участков для целей реализации инвестиционных проектов, всего | Г | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд |
| 0.7. | Прочие инвестиционные проекты, всего | Г | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд |
| 1 | Республика Коми | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. | Модернизация, техническое перевооружение, всего, в том числе: | Г | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд |
| 1.3.1. | Модернизация, техническое перевооружение объектов по производству электрической энергии, всего, в том числе: | Г | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд |

| Номер группы инвести-ционных проектов | Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов) | Идентифика-тор инвестицион-ного проекта | Год ввода в эксплуатацию объекта теплоснабжения, объекта по производству электрической энергии (до реализации инвестиционного проекта) | Показатель оценки технического состояния | Показатель оценки последствий отказа | Год определения показателей оценки технического состояния и последствий отказа | Инвестиционным проектом предусматривается выполнение: | | | | Реализация инвестиционного проекта обуславливается необходимостью выполнения требований: | | Инвестиционным проектом осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающие достижение утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Инвестиционным проектом осуществляются обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Наименование объекта теплоснабжения (объекта по производству электрической энергии), реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | Фактическая тепловая нагрузка (расход теплоносителя) объекта теплоснабжения, Гкал/ч (т/ч) | Мощность объекта теплоснабжения (производительность насосной станции, диаметр тепловых сетей), строительство (реконструкция) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | | | | Задачи, решаемые в рамках реализации инвестиционного проекта | Необходимость замены физически изношенного оборудования подтверждается результатами: | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | противоаварийных мероприятий, предусмотренных актами о расследовании причин аварии (реквизиты актов) | предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора вынесенных по результатам расследования причин аварий (реквизиты предписаний) | иных предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора (реквизиты предписаний) | предписаний иных органов государственной власти (указать наименования органов исполнительной власти) | законодательства Российской Федерации (+; -) | регламентов рынков электрической энергии (+; -) | | | | всего, Гкал/ч (т/ч, мм) | | всего за вычетом мощности наиболее крупного источника тепловой энергии (насосного агрегата), Гкал/ч (т/ч) | | | технического освидетельст-вования (+; -) | технического обследования (+; -) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | До | После | До | После | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1.3.1.1 | Модернизация ДЭС Тимушбор:<br>- замена агрегатов АД-30 и ДГ-50 на дизель-генераторы LII-48 кВт и LII-60 кВт в общем блок-контейнере;<br>- монтаж дизель-генератора LII-30 кВт в блок контейнере;<br>- монтаж ГРЩ;<br>- монтаж емкостей под дизельное топливо;<br>- монтаж балка для обслуживающего персонала. | G_M2016-01 | 2016 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Тимушбор | нд | нд | нд | нд | нд | замена агрегатов АД-30 и ДГ-50 на дизель-генераторы LII-48 кВт и LII-60 кВт в общем блок-контейнере;<br>монтаж дизель-генератора LII-30 кВт в блок контейнере;<br>монтаж ГРЩ;<br>монтаж емкостей под дизельное топливо;<br>монтаж балка для обслуживающего персонала | - | + |
| 1.3.1.2 | Модернизация ДЭС Кипиево:<br>- замена агрегата Volvo VP300 на дизель-генератор CAT C13-350 (280 кВт) в блок-контейнере с панелью для параллельной работы. | G_M2016-02 | 2016 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Кипиево | нд | нд | нд | нд | нд | замена агрегата Volvo VP300 на дизель-генератор CAT C13-350 (280 кВт) в блок-контейнере с панелью для параллельной работы | - | + |
| 1.3.1.3 | Модернизация ДЭС Кочмес:<br>- замена агрегатов ДГ-60 (2 шт) на дизель-генераторы LII 40 кВт и 20 кВт в общем блок контейнере;<br>-монтаж дизель-генератора LII 40 кВт в блок контейнере в комплекте с ГРЩ;<br>- монтаж балка для обслуживающего персонала. | G_M2016-03 | 2016 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Кочмес | нд | нд | нд | нд | нд | замена агрегатов ДГ-60 (2 шт) на дизель-генераторы LII 40 кВт и 20 кВт в общем блок контейнере;<br>монтаж дизель-генератора LII 40 кВт в блок контейнере в комплекте с ГРЩ;<br>монтаж балка для обслуживающего персонала | - | + |
| 1.3.1.4 | Модернизация ДЭС Ягъёль:<br>- замена агрегатов ГС-30 №1 и ГС-30 №2 на дизель-генераторы LII 30 кВт и 20 кВт в общем блок контейнере. | G_M2016-04 | 2016 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Ягъель | нд | нд | нд | нд | нд | замена агрегатов ГС-30 №1 и ГС-30 №2 на дизель-генераторы LII 30 кВт и 20 кВт в общем блок контейнере | - | + |
| 1.3.1.5 | Модернизация ДЭС Крестовка:<br>- замена агрегата ЭД-60-Т-400 на дизель-генератор LII 40 кВт на раме. | G_M2016-05 | 2016 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Крестовка | нд | нд | нд | нд | нд | замена агрегата ЭД-60-Т-400 на дизель-генератор LII 40 кВт на раме | - | + |
| 1.3.1.6 | Модернизация ДЭС Медвежка:<br>- замена дизель-генераторов АД-100 (100 кВт) - 2шт. на дизель-генераторы LII (100 кВт) на раме - 2 шт. | G_M2016-06 | 2016 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Медвежка | нд | нд | нд | нд | нд | замена дизель-генераторов АД-100 (100 кВт) - 2шт. на дизель-генераторы LII (100 кВт) на раме - 2 шт | - | + |
| 1.3.1.7 | Модернизация ДЭС Окунево:<br>- устройство ограждения территории промплощадки ДЭС Окунево,<br>- замена топливопровода подачи топлива в ДГУ,<br>- монтаж расходной емкости и противопожарного резервуара | G_M2016-07 | 2016 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | + | - | - | - | ДЭС Окунево | нд | нд | нд | нд | нд | устройство ограждения территории промплощадки ДЭС Окунево,<br>замена топливопровода подачи топлива в ДГУ,<br>монтаж расходной емкости и противопожарного резервуара | - | + |

| Номер группы инвести-ционных проектов | Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов) | Идентифика-тор инвестицион-ного проекта | Год ввода в эксплуатацию объекта теплоснабжения, объекта по производству электрической энергии (до реализации инвестиционного проекта) | Показатель оценки технического состояния | Показатель оценки последствий отказа | Год определения показателей оценки технического состояния и последствий отказа | Инвестиционным проектом предусматривается выполнение: | | | | Реализация инвестиционного проекта обуславливается необходимостью выполнения требований: | | Инвестиционным проектом осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающие достижение утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Инвестиционным проектом осуществляются обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Наименование объекта теплоснабжения (объекта по производству электрической энергии), реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | Фактическая тепловая нагрузка (расход теплоносителя) объекта теплоснабжения, Гкал/ч (т/ч) | Мощность объекта теплоснабжения (производительность насосной станции, диаметр тепловых сетей), строительство (реконструкция) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | | | | Задачи, решаемые в рамках реализации инвестиционного проекта | Необходимость замены физически изношенного оборудования подтверждается результатами: | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | противоаварийных мероприятий, предусмотренных актами о расследовании причин аварии (реквизиты актов) | предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора вынесенных по результатам расследования причин аварий (реквизиты предписаний) | иных предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора (реквизиты предписаний) | предписаний иных органов государственной власти (указать наименования органов исполнительной власти) | законодательства Российской Федерации (+; -) | регламентов рынков электрической энергии (+; -) | | | | | всего, Гкал/ч (т/ч, мм) | | всего за вычетом мощности наиболее крупного источника тепловой энергии (насосного агрегата), Гкал/ч (т/ч) | | | технического освидетельст-вования (+; -) | технического обследования (+; -) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | До | После | До | После | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1.3.1.8 | Модернизация ДЭС Дзель:<br>- установка дизель-генератора LII(16 кВт) в блок-контейнере | G_M2017-01 | 2017 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Дзель | нд | нд | нд | нд | нд | установка дизель-генератора LII(16 кВт) в блок-контейнере | - | + |
| 1.3.1.9 | Модернизация ДЭС Канава:<br>- замена агрегатов АД-8 (2 шт) на дизель-генераторы LII 10 кВт (2 шт) третей степени авоматизации в общем блок контейнере;<br>- замена дизель-генератора АД-7 на дизель-генератор LII 7 кВт третей степени автоматизации в блок контейнере в комплекте с ГРЩ и фильтросимметрирующим нормализатором;<br>- монтаж емкости под дизельное топливо;<br>- монтаж балка для обслуживающего персонала | G_M2017-02 | 2017 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Канава | нд | нд | нд | нд | нд | замена агрегатов АД-8 (2 шт) на дизель-генераторы LII 10 кВт (2 шт) третей степени авоматизации в общем блок контейнере;<br>замена дизель-генератора АД-7 на дизель-генератор LII 7 кВт третей степени автоматизации в блок контейнере в комплекте с ГРЩ и фильтросимметрирующим нормализатором;<br>монтаж емкости под дизельное топливо;<br>монтаж балка для обслуживающего персонала | - | + |
| 1.3.1.10 | Модернизация ДЭС Пачгино:<br>- замена дизель-генераторов АД-10 (2 шт) на дизель-генераторы LII 10 кВт (2 шт) третьей степени автоматизации в общем блок контейнере;<br>-монтаж дизель-генератора LII 16 кВт третьей степени автоматизации в блок контейнере в комплекте с ГРЩ и фильтросимметрирующим нормализатором;<br>- монтаж балка для обслуживающего персонала;<br>- монтаж емкости под дизельное топливо. | G_M2017-03 | 2017 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Пачгино | нд | нд | нд | нд | нд | замена дизель-генераторов АД-10 (2 шт) на дизель-генераторы LII 10 кВт (2 шт) третьей степени автоматизации в общем блок контейнере;<br>монтаж дизель-генератора LII 16 кВт третьей степени автоматизации в блок контейнере в комплекте с ГРЩ и фильтросимметрирующим нормализатором;<br>монтаж балка для обслуживающего персонала;<br>монтаж емкости под дизельное топливо | - | + |
| 1.3.1.11 | Модернизация ДЭС Усть-Унья:<br>- замена дизель-генераторов АД-10 и ДГ-16 на дизель-генераторы LII 10 кВт (2 шт) третьей степени автоматизации в общем блок контейнере;<br>- монтаж дизель-генератора LII 16 кВт третьей степени автоматизации в блок контейнере в комплекте с ГРЩ и фильтросимметрирующим нормализатором;<br>- монтаж балка для обслуживающего персонала;<br>- монтаж емкости под дизельное топливо. | G_M2017-04 | 2017 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Усть-Унья | нд | нд | нд | нд | нд | замена дизель-генераторов АД-10 и ДГ-16 на дизель-генераторы LII 10 кВт (2 шт) третьей степени автоматизации в общем блок контейнере;<br>монтаж дизель-генератора LII 16 кВт третьей степени автоматизации в блок контейнере в комплекте с ГРЩ и фильтросимметрирующим нормализатором;<br>монтаж балка для обслуживающего персонала;<br>монтаж емкости под дизельное топливо | - | + |

| Номер группы инвести-ционных проектов | Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов) | Идентифика-тор инвестицион-ного проекта | Год ввода в эксплуатацию объекта теплоснабжения, объекта по производству электрической энергии (до реализации инвестиционного проекта) | Показатель оценки технического состояния | Показатель оценки последствий отказа | Год определения показателей оценки технического состояния и последствий отказа | Инвестиционным проектом предусматривается выполнение: | | | | Реализация инвестиционного проекта обуславливается необходимостью выполнения требований: | | Инвестиционным проектом осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающие достижение утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Инвестиционным проектом осуществляются обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Наименование объекта теплоснабжения (объекта по производству электрической энергии), реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | Фактическая тепловая нагрузка (расход теплоносителя) объекта теплоснабжения. Гкал/ч (т/ч) | Мощность объекта теплоснабжения (производительность насосной станции, диаметр тепловых сетей), строительство (реконструкция) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | | | | Задачи, решаемые в рамках реализации инвестиционного проекта | Необходимость замены физически изношенного оборудования подтверждается результатами: | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | противоаварийных мероприятий, предусмотренных актами о расследовании причин аварии (реквизиты актов) | предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора вынесенных по результатам расследования причин аварий (реквизиты предписаний) | иных предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора (реквизиты предписаний) | предписаний иных органов государственной власти (указать наименования органов исполнительной власти) | законодательства Российской Федерации (+; -) | регламентов рынков электрической энергии (+; -) | | | | всего, Гкал/ч (т/ч, мм) | | всего за вычетом мощности наиболее крупного источника тепловой энергии (насосного агрегата), Гкал/ч (т/ч) | | | технического освидетельст-вования (+; -) | технического обследования (+; -) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | До | После | До | После | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1.3.1.12 | Модернизация ДЭС Окунево:<br>- замена дизель-генератора Volvo VP300 на дизель-генератор CAT 3406 (220 кВт)в блок-контейнере. | G_M2017-05 | 2017 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Окунево | нд | нд | нд | нд | нд | замена дизель-генератора Volvo VP300 на дизель-генератор CAT 3406 (220 кВт)в блок-контейнере | - | + |
| 1.3.1.13 | Модернизация ДЭС Мещура:<br>- замена дизель-генератора CAT 3406 на дизель-генератор CAT C 13-350 (280 кВт) в блок-контейнере. | G_M2017-06 | 2017 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Мещура | нд | нд | нд | нд | нд | 06 на дизель-генератор CAT C 1 | - | + |
| 1.3.1.14 | Модернизация ДЭС Скаляп:<br>- замена дизель-генераторов АД-10 и ДГ-4 на дизель-генераторы LII 10 кВт (2 шт) третьей степени автоматизации в общем блок контейнере;<br>- монтаж дизель-генератора LII 7 кВт третьей степени автоматизации в блок контейнере в комплекте с ГРЩ и фильтросимметрирующим нормализатором;<br>- монтаж балка для обслуживающего персонала;<br>- монтаж емкости под дизельное топливо. | G_M2017-07 | 2017 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Скаляп | нд | нд | нд | нд | нд | замена дизель-генераторов АД-10 и ДГ-4 на дизель-генераторы LII 10 кВт (2 шт) третьей степени автоматизации в общем блок контейнере<br>монтаж дизель-генератора LII 7 кВт третьей степени автоматизации в блок контейнере в комплекте с ГРЩ и фильтросимметрирующим нормализатором;<br>монтаж балка для обслуживающего персонала;<br>монтаж емкости под дизельное топливо | - | + |
| 1.3.1.15 | Модернизация ДЭС Бугаево:<br>- замена дизель-генератора АД-200с-Т/400-РТ (200 кВт) на дизель-генератор DG 200 R (200 кВт) в блок-контейнере с панелью для параллельной работы | G_M2018-01 | 2018 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Бугаево | нд | нд | нд | нд | нд | замена дизель-генератора АД-200с-Т/400-РТ (200 кВт) на дизель-генератор DG 200 R (200 кВт) в блок-контейнере с панелью для параллельной работы | - | + |
| 1.3.1.16 | Модернизация ДЭС Новый Бор:<br>- замена дизель-генераторов CAT C15-410(328 кВт) (3 шт.) на дизель-генератор мощностью 508 кВт в блок-контейнере с панелью параллельной работы (1 шт.) и дизель-генераторы GMGen GMV440 (400 кВт) на раме (2 шт.) | G_M2018-02 | 2020 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Новый Бор | нд | нд | нд | нд | нд | замена дизель-генераторов CAT C15-410(328 кВт) (3 шт.) на дизель-генератор мощностью 508 кВт в блок-контейнере с панелью параллельной работы (1 шт.) и дизель-генераторы GMGen GMV440 (400 кВт) на раме (2 шт.) | - | + |
| 1.3.1.17 | Модернизация ДЭС Медвежка:<br>- замена дизель-генератора АД-200-Т400-1РМ1 (200 кВт) на дизель-генератор GMGen GMV275 (200 кВт) на раме с панелью для параллельной работы | G_M2018-03 | 2018 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Медвежка | нд | нд | нд | нд | нд | замена дизель-генератора АД-200-Т400-1РМ1 (200 кВт) на дизель-генератор GMGen GMV275 (200 кВт) на раме с панелью для параллельной работы | - | + |

| Номер группы инвести-ционных проектов | Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов) | Идентифика-тор инвестицион-ного проекта | Год ввода в эксплуатацию объекта теплоснабжения, объекта по производству электрической энергии (до реализации инвестиционного проекта) | Показатель оценки технического состояния | Показатель оценки последствий отказа | Год определения показателей оценки технического состояния и последствий отказа | Инвестиционным проектом предусматривается выполнение: | | | | Реализация инвестиционного проекта обуславливается необходимостью выполнения требований: | | Инвестиционным проектом осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающие достижение утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Инвестиционным проектом осуществляются обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Наименование объекта теплоснабжения (объекта по производству электрической энергии), реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | Фактическая тепловая нагрузка (расход теплоносителя) объекта теплоснабжения, Гкал/ч (т/ч) | Мощность объекта теплоснабжения (производительность насосной станции, диаметр тепловых сетей), строительство (реконструкция) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | | | | Задачи, решаемые в рамках реализации инвестиционного проекта | Необходимость замены физически изношенного оборудования подтверждается результатами: | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | противоаварийных мероприятий, предусмотренных актами о расследовании причин аварии (реквизиты актов) | предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора вынесенных по результатам расследования причин аварий (реквизиты предписаний) | иных предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора (реквизиты предписаний) | предписаний иных органов государственной власти (указать наименования органов исполнительной власти) | законодательства Российской Федерации (+; -) | регламентов рынков электрической энергии (+; -) | | | | | всего, Гкал/ч (т/ч, мм) | | всего за вычетом мощности наиболее крупного источника тепловой энергии (насосного агрегата), Гкал/ч (т/ч) | | | технического освидетельст-вования (+; -) | технического обследования (+; -) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | До | После | До | После | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1.3.1.18 | Модернизация ДЭС Кипиево:<br>- замена дизель-генераторов CAT C15-500 (400 кВт) (2 шт.) на дизель-генераторы GMGen GMV550 (400 кВт) на раме (2 шт.) | G_M2018-04 | 2020 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Кипиево | нд | нд | нд | нд | нд | замена дизель-генераторов CAT C15-500 (400 кВт) (2 шт.) на дизель-генераторы GMGen GMV550 (400 кВт) на раме (2 шт.) | - | + |
| 1.3.1.19 | Модернизация ДЭС Важгорт:<br>- замена дизель-генератора CAT C18-635 (508 кВт) на дизель-генератор GM Gen GMD700 (510 кВт) на раме | G_M2018-05 | 2020 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Важгорт | нд | нд | нд | нд | нд | замена дизель-генератора CAT C18-635 (508 кВт) на дизель-генератор GM Gen GMD700 (510 кВт) на раме | - | + |
| 1.3.1.20 | Модернизация ДЭС Мещура:<br>- замена дизель-генератора CAT 3406C(220 кВт) на дизель-генератор с двигателем Iveco Cursor C87TED 275 кВа, 220 кВт в контейнерном исполнении | G_M2018-06 | 2019 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Мещура | нд | нд | нд | нд | нд | замена дизель-генератора CAT 3406C(220 кВт) на дизель-генератор с двигателем Iveco Cursor C87TED 275 кВа, 220 кВт в контейнерном исполнении | - | + |
| 1.3.1.21 | Модернизация ДЭС Габово-замена дизель-генераторов ДГ №1 АД-16-Т400 - 16 кВт на дизель-генераторы LIP-20 шт в кожухе на раме | J_M2019-01 | 2019 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Габово | нд | нд | нд | нд | нд | замена дизель-генераторов ДГ №1 АД-16-Т400 - 16 кВт на дизель-генераторы LIP-20 шт в кожухе на раме | - | + |
| 1.3.1.22 | Модернизация ДЭС Адъзавом-замена дизель-генератора ЭД-100-Т400-1РМ1 (100 кВт) на дизель-генератор LII 125 (100кВт) в блок-контейнере с панелью для параллельной работы | J_M2019-02 | 2019 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | + | - | ДЭС Адъзавом | нд | нд | нд | нд | нд | замена дизель-генератора ЭД-100-Т400-1РМ1 (100 кВт) на дизель-генератор LII 125 (100кВт) в блок-контейнере с панелью для параллельной работы | - | + |
| 1.3.4. | Модернизация, техническое перевооружение прочих объектов основных средств, всего, в том числе: | Г | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.4.1 | Модернизация здания ДЭС Важгорт | G_M2016-08 | 2017 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | + | - | - | - | ДЭС Важгорт | нд | нд | нд | нд | нд | установка модульного здания на базе блок контейнера на территории промплощадки ДЭС Важгорт Удорского района | - | - |

| Номер группы инвести-ционных проектов | Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов) | Идентифика-тор инвестицион-ного проекта | Год ввода в эксплуатацию объекта теплоснабжения, объекта по производству электрической энергии (до реализации инвестиционного проекта) | Показатель оценки технического состояния | Показатель оценки последствий отказа | Год определения показателей оценки технического состояния и последствий отказа | Инвестиционным проектом предусматривается выполнение: | | | | Реализация инвестиционного проекта обуславливается необходимостью выполнения требований: | | Инвестиционным проектом осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающие достижение утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Инвестиционным проектом осуществляются обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Наименование объекта теплоснабжения (объекта по производству электрической энергии), реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | Фактическая тепловая нагрузка (расход теплоносителя) объекта теплоснабжения. Гкал/ч (т/ч) | Мощность объекта теплоснабжения (производительность насосной станции, диаметр тепловых сетей), строительство (реконструкция) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | | | | Задачи, решаемые в рамках реализации инвестиционного проекта | Необходимость замены физически изношенного оборудования подтверждается результатами: | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | противоаварийных мероприятий, предусмотренных актами о расследовании причин аварии (реквизиты актов) | предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора вынесенных по результатам расследования причин аварий (реквизиты предписаний) | иных предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора (реквизиты предписаний) | предписаний иных органов государственной власти (указать наименования органов исполнительной власти) | законодательства Российской Федерации (+; -) | регламентов рынков электрической энергии (+; -) | | | | всего, Гкал/ч (т/ч, мм) | | всего за вычетом мощности наиболее крупного источника тепловой энергии (насосного агрегата), Гкал/ч (т/ч) | | | технического освидетельст-вования (+; -) | технического обследования (+; -) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | До | После | До | После | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1.3.4.2 | Устройство нестационарного, некапитального парка резервуаров ДЭС Окунево Усть-Цилемского района Республики Коми | G_P2016-01 | 2016 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | + | - | - | - | ДЭС Окунево | нд | нд | нд | нд | нд | устройство и приведение парка резервуаров дизельной электростанции «Окунево» в состояние, соответствующее требованиям и нормам пожарной и промышленной безопасности, действующим на территории Российской Федерации, в т.ч. устройство ограждения, устройство системы молниезащиты и заземления, обвалования площадки парка резервуаров (устройство земляного вала), устройство бетонных оснований (фундаментов) для последующей установки резервуаров хранения дизельного топлива, установка площадки для слива дизельного топлива с автомобильного транспорта, насосной станции и системы технологических трубопроводов и задвижек, позволяющих осуществлять приемку, перекачку топлива на складе горюче-смазочных материалов и подачу дизельного топлива в расходную емкость на территории ДЭС | - | + |

| Номер группы инвести-ционных проектов | Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов) | Идентифика-тор инвестицион-ного проекта | Год ввода в эксплуатацию объекта теплоснабжения, объекта по производству электрической энергии (до реализации инвестиционного проекта) | Показатель оценки технического состояния | Показатель оценки последствий отказа | Год определения показателей оценки технического состояния и последствий отказа | Инвестиционным проектом предусматривается выполнение: | | | | Реализация инвестиционного проекта обуславливается необходимостью выполнения требований: | | Инвестиционным проектом осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающие достижение утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Инвестиционным проектом осуществляются обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Наименование объекта теплоснабжения (объекта по производству электрической энергии), реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | Фактическая тепловая нагрузка (расход теплоносителя) объекта теплоснабжения. Гкал/ч (т/ч) | Мощность объекта теплоснабжения (производительность насосной станции, диаметр тепловых сетей), строительство (реконструкция) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | | | | Задачи, решаемые в рамках реализации инвестиционного проекта | Необходимость замены физически изношенного оборудования подтверждается результатами: | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | противоаварийных мероприятий, предусмотренных актами о расследовании причин аварии (реквизиты актов) | предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора вынесенных по результатам расследования причин аварий (реквизиты предписаний) | иных предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора (реквизиты предписаний) | предписаний иных органов государственной власти (указать наименования органов исполнительной власти) | законодательства Российской Федерации (+; -) | регламентов рынков электрической энергии (+; -) | | | | всего, Гкал/ч (т/ч, мм) | | всего за вычетом мощности наиболее крупного источника тепловой энергии (насосного агрегата), Гкал/ч (т/ч) | | | технического освидетельст-вования (+; -) | технического обследования (+; -) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | До | После | До | После | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1.3.4.3 | Устройство нестационарного, некапитального парка резервуаров ДЭС Важгорт Удорского района Республики Коми | G_P2016-02 | 2016 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | + | - | - | - | ДЭС Важгорт | нд | нд | нд | нд | нд | устройство и приведение парка резервуаров дизельной электростанции «Важгорт» в состояние, соответствующее требованиям и нормам пожарной и промышленной безопасности, действующим на территории Российской Федерации, в т.ч. устройство ограждения, устройство системы молниезащиты и заземления, обвалования площадки парка резервуаров (устройство земляного вала), устройство бетонных оснований (фундаментов) для последующей установки резервуаров хранения дизельного топлива, установка площадки для слива дизельного топлива с автомобильного транспорта, насосной станции и системы технологических трубопроводов и задвижек, позволяющих осуществлять приемку, перекачку топлива на складе горюче-смазочных материалов и подачу дизельного топлива в расходную емкость на территории ДЭС | - | + |

| Номер группы инвести-ционных проектов | Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов) | Идентифика-тор инвестицион-ного проекта | Год ввода в эксплуатацию объекта теплоснабжения, объекта по производству электрической энергии (до реализации инвестиционного проекта) | Показатель оценки технического состояния | Показатель оценки последствий отказа | Год определения показателей оценки технического состояния и последствий отказа | Инвестиционным проектом предусматривается выполнение: | | | | Реализация инвестиционного проекта обуславливается необходимостью выполнения требований: | | Инвестиционным проектом осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающие достижение утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Инвестиционным проектом осуществляются обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Наименование объекта теплоснабжения (объекта по производству электрической энергии), реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | Фактическая тепловая нагрузка (расход теплоносителя) объекта теплоснабжения. Гкал/ч (т/ч) | Мощность объекта теплоснабжения (производительность насосной станции, диаметр тепловых сетей), строительство (реконструкция) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | | | | Задачи, решаемые в рамках реализации инвестиционного проекта | Необходимость замены физически изношенного оборудования подтверждается результатами: | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | противоаварийных мероприятий, предусмотренных актами о расследовании причин аварии (реквизиты актов) | предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора вынесенных по результатам расследования причин аварий (реквизиты предписаний) | иных предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора (реквизиты предписаний) | предписаний иных органов государственной власти (указать наименования органов исполнительной власти) | законодательства Российской Федерации (+; -) | регламентов рынков электрической энергии (+; -) | | | | всего, Гкал/ч (т/ч, мм) | | всего за вычетом мощности наиболее крупного источника тепловой энергии (насосного агрегата), Гкал/ч (т/ч) | | | технического освидетельст-вования (+; -) | технического обследования (+; -) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | До | После | До | После | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1.3.4.4 | Устройство нестационарного, некапитального парка резервуаров ДЭС Кипиево Ижемского района Республики Коми | G_P2016-03 | 2016 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | + | - | - | - | ДЭС Кипиево | нд | нд | нд | нд | нд | устройство и приведение парка резервуаров дизельной электростанции «Кипиево» в состояние, соответствующее требованиям и нормам пожарной и промышленной безопасности, действующим на территории Российской Федерации, в т.ч. устройство ограждения, устройство системы молниезащиты и заземления, обвалования площадки парка резервуаров (устройство земляного вала), устройство бетонных оснований (фундаментов) для последующей установки резервуаров хранения дизельного топлива, установка площадки для слива дизельного топлива с автомобильного транспорта, насосной станции и системы технологических трубопроводов и задвижек, позволяющих осуществлять приемку, перекачку топлива на складе горюче-смазочных материалов и подачу дизельного топлива в расходную емкость на территории ДЭС | - | + |

| Номер группы инвести-ционных проектов | Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов) | Идентифика-тор инвестицион-ного проекта | Год ввода в эксплуатацию объекта теплоснабжения, объекта по производству электрической энергии (до реализации инвестиционного проекта) | Показатель оценки технического состояния | Показатель оценки последствий отказа | Год определения показателей оценки технического состояния и последствий отказа | Инвестиционным проектом предусматривается выполнение: | | | | Реализация инвестиционного проекта обуславливается необходимостью выполнения требований: | | Инвестиционным проектом осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающие достижение утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Инвестиционным проектом осуществляются обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Наименование объекта теплоснабжения (объекта по производству электрической энергии), реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | Фактическая тепловая нагрузка (расход теплоносителя) объекта теплоснабжения, Гкал/ч (т/ч) | Мощность объекта теплоснабжения (производительность насосной станции, диаметр тепловых сетей), строительство (реконструкция) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | | | | Задачи, решаемые в рамках реализации инвестиционного проекта | Необходимость замены физически изношенного оборудования подтверждается результатами: | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | противоаварийных мероприятий, предусмотренных актами о расследовании причин аварии (реквизиты актов) | предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора вынесенных по результатам расследования причин аварий (реквизиты предписаний) | иных предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора (реквизиты предписаний) | предписаний иных органов государственной власти (указать наименования органов исполнительной власти) | законодательства Российской Федерации (+; -) | регламентов рынков электрической энергии (+; -) | | | | | всего, Гкал/ч (т/ч, мм) | | всего за вычетом мощности наиболее крупного источника тепловой энергии (насосного агрегата), Гкал/ч (т/ч) | | | технического освидетельст-вования (+; -) | технического обследования (+; -) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | До | После | До | После | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1.3.4.5 | Устройство нестационарного, некапитального парка резервуаров ДЭС Новый Бор Усть-Цилемского района Республики Коми | G_P2017-01 | 2017 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | + | - | - | - | ДЭС Новый Бор | нд | нд | нд | нд | нд | устройство и приведение парка резервуаров дизельной электростанции «Новый Бор» в состояние, соответствующее требованиям и нормам пожарной и промышленной безопасности, действующим на территории Российской Федерации, в т.ч. устройство ограждения, устройство системы молниезащиты и заземления, обвалования площадки парка резервуаров (устройство земляного вала), устройство бетонных оснований (фундаментов) для последующей установки резервуаров хранения дизельного топлива, установка площадки для слива дизельного топлива с автомобильного транспорта, насосной станции и системы технологических трубопроводов и задвижек, позволяющих осуществлять приемку, перекачку топлива на складе горюче-смазочных материалов и подачу дизельного топлива в расходную емкость на территории ДЭС | - | + |
| 1.3.4.6 | Устройство нестационарного, некапитального парка резервуаров ДЭС "Харьяга" | G_P2018-01 | 0 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | + | - | - | - | ДЭС Харьяга | нд | нд | нд | нд | нд | Строительство ограждения территории ДЭС для предотвращения несанкционированного проникновения на охраняемые объекты ТЭК | - | + |
| 1.3.4.7 | Строительство ограждения территории ДЭС Волосница | J_C2019-01 | 2019 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | + | - | - | - | ДЭС Волосница | нд | нд | нд | нд | нд | Строительство ограждения территории ДЭС для предотвращения несанкционированного проникновения на охраняемые объекты ТЭК | - | + |
| 1.3.4.8 | Строительство ограждения территории ДЭС Брыкаланск | J_C2019-02 | 2019 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | + | - | - | - | ДЭС Брыкаланск | нд | нд | нд | нд | нд | Строительство ограждения территории ДЭС для предотвращения несанкционированного проникновения на охраняемые объекты ТЭК | - | + |
| 1.3.4.9 | Строительство ограждения территории ДЭС Няшабож | J_C2019-03 | 2019 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | + | - | - | - | ДЭС Няшабож | нд | нд | нд | нд | нд | Строительство ограждения территории ДЭС для предотвращения несанкционированного проникновения на охраняемые объекты ТЭК | - | + |
| 1.3.4.10 | Строительство ограждения территории ДЭС Кипеево | J_C2019-04 | 2019 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | + | - | - | - | ДЭС Кипиево | нд | нд | нд | нд | нд | Строительство ограждения территории ДЭС для предотвращения несанкционированного проникновения на охраняемые объекты ТЭК | - | + |

| Номер группы инвести-ционных проектов | Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов) | Идентифика-тор инвестицион-ного проекта | Год ввода в эксплуатацию объекта теплоснабжения, объекта по производству электрической энергии (до реализации инвестиционного проекта) | Показатель оценки технического состояния | Показатель оценки последствий отказа | Год определения показателей оценки технического состояния и последствий отказа | Инвестиционным проектом предусматривается выполнение: | | | | Реализация инвестиционного проекта обуславливается необходимостью выполнения требований: | | Инвестиционным проектом осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающие достижение утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Инвестиционным проектом осуществляются обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Наименование объекта теплоснабжения (объекта по производству электрической энергии), реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | Фактическая тепловая нагрузка (расход теплоносителя) объекта теплоснабжения. Гкал/ч (т/ч) | Мощность объекта теплоснабжения (производительность насосной станции, диаметр тепловых сетей), строительство (реконструкция) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | | | | Задачи, решаемые в рамках реализации инвестиционного проекта | Необходимость замены физически изношенного оборудования подтверждается результатами: | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | противоаварийных мероприятий, предусмотренных актами о расследовании причин аварии (реквизиты актов) | предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора вынесенных по результатам расследования причин аварий (реквизиты предписаний) | иных предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора (реквизиты предписаний) | предписаний иных органов государственной власти (указать наименования органов исполнительной власти) | законодательства Российской Федерации (+; -) | регламентов рынков электрической энергии (+; -) | | | | всего, Гкал/ч (т/ч, мм) | | всего за вычетом мощности наиболее крупного источника тепловой энергии (насосного агрегата), Гкал/ч (т/ч) | | | технического освидетельст-вования (+; -) | технического обследования (+; -) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | До | После | До | После | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1.3.4.11 | Строительство навеса для хранения отработанного минерального моторного масла ДЭС Новый Бор | J_C2019-05 | 2019 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | + | - | - | - | ДЭС Новый Бор | нд | нд | нд | нд | нд | строительство навеса для хранения отходов минеральных моторных масел ДЭС Новый бор необходимо по нормам и требованиями к хранению ГСМ и отходов | - | + |
| 1.3.4.12 | Строительство навеса для хранения отработанного минерального моторного масла ДЭС Кипиево | J_C2019-06 | 2019 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | + | - | - | - | 0 | нд | нд | нд | нд | нд | строительство навеса для хранения отходов минеральных моторных масел ДЭС Кипиево необходимо по нормам и требованиями к хранению ГСМ и отходов | - | + |
| 1.3.4.13 | Строительство топливопровода для перекачки топлива берег-склад ГСМ ДЭС Новый Бор | J_C2019-07 | 2019 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | + | - | - | - | ДЭС Новый Бор | нд | нд | нд | нд | нд | строительство топливопроовода для обеспечения снижение эксплуатационных затрат на транспортировку дизельного топлива и снижение потерь топлива | - | + |
| 1.3.4.14 | Строительство топливопровода для перекачки топлива берег-склад ГСМ ДЭС Кипиево | J_C2019-08 | 2019 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | + | - | - | - | ДЭС Кипиево | нд | нд | нд | нд | нд | строительство топливопроовода для обеспечения снижение эксплуатационных затрат на транспортировку дизельного топлива и снижение потерь топлива | - | + |
| 1.3.4.15 | Строительство фундамента под ДГУ и блок-контейнер дежурного персонала на ДЭС Крестовка | J_C2019-09 | 2019 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | + | - | - | - | ДЭС Крестовка | нд | нд | нд | нд | нд | строительство фундамента для последующего монтажа дизель-генераторов ДГ (30 кВт), ДГ (16 кВт) в контейнерном исполнении 2 шт и блок-контейнера дежурного персонала | - | + |
| 1.3.4.16 | Установка емкости для оборудования противопожарного резервуара объемом 50 м3 ДЭС Крестовка | J_C2019-10 | 2019 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | Предписание № 4/1/1 от 14 марта 2018 года выданного Отделением надзорной деятельности и профилактической работы Усть-Цилемского района Управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Республике Коми | + | - | - | - | ДЭС Крестовка | нд | нд | нд | нд | нд | Установка емкости для оборудования противопожарного резервуара объемом 50 м3 для соблюдения требований пожарной безопасности на территории ДЭС, создания необходимого запаса воды и для устранения пункта 24 предписания № 4/1/1 от 14 марта 2018 года выданного Отделением надзорной деятельности и профилактической работы Усть-Цилемского района Управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Республике Коми | - | + |
| 1.3.4.17 | Закупка и установка котельного оборудования для отопления помещений ДЭС «Важгорт» | J_C2019-11 | 2019 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | + | - | - | - | ДЭС Важгорт | нд | нд | нд | нд | нд | Использование котельного оборудования работающего на отработанном масле для отопления производственных помещений ДЭС, с целью снижения расхода топлива на собственные нужды | - | + |
| 1.7. | Прочие инвестиционные проекты, всего, в том числе: | Г | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Номер группы инвести-ционных проектов | Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов) | Идентифика-тор инвестицион-ного проекта | Год ввода в эксплуатацию объекта теплоснабжения, объекта по производству электрической энергии (до реализации инвестиционного проекта) | Показатель оценки технического состояния | Показатель оценки последствий отказа | Год определения показателей оценки технического состояния и последствий отказа | Инвестиционным проектом предусматривается выполнение: | | | | Реализация инвестиционного проекта обуславливается необходимостью выполнения требований: | | Инвестиционным проектом осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающие достижение утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Инвестиционным проектом осуществляются обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Наименование объекта теплоснабжения (объекта по производству электрической энергии), реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | Фактическая тепловая нагрузка (расход теплоносителя) объекта теплоснабжения, Гкал/ч (т/ч) | Мощность объекта теплоснабжения (производительность насосной станции, диаметр тепловых сетей), строительство (реконструкция) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | | | | Задачи, решаемые в рамках реализации инвестиционного проекта | Необходимость замены физически изношенного оборудования подтверждается результатами: | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | противоаварийных мероприятий, предусмотренных актами о расследовании причин аварии (реквизиты актов) | предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора вынесенных по результатам расследования причин аварий (реквизиты предписаний) | иных предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора (реквизиты предписаний) | предписаний иных органов государственной власти (указать наименования органов исполнительной власти) | законодательства Российской Федерации (+; -) | регламентов рынков электрической энергии (+; -) | | | | | всего, Гкал/ч (т/ч, мм) | | всего за вычетом мощности наиболее крупного источника тепловой энергии (насосного агрегата), Гкал/ч (т/ч) | | | технического освидетельст-вования (+; -) | технического обследования (+; -) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | До | После | До | После | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1.7.1 | Приобретение и установка автомобильных электронных весов | I2018-ТЭС-01 | 2018 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | - | - | ТЭС "Сыктывкарская" | нд | нд | нд | нд | нд | Строгий учет поступающего и расходуемого топлива. Соблюдение норм и требований приема и хранения топлива. | - | - |
| 1.7.2 | Приобретение модульного здания лаборатории | I2018-ТЭС-02 | нд | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | - | - | ТЭС "Сыктывкарская" | нд | нд | нд | нд | нд | Соблюдение требований технической эксплуатации ТЭС и ведение химического контроля за качеством пара и воды. | - | - |
| 1.7.3 | Приобретение крюкового погрузчика (мультилифт) на базе шасси а/м КАМАЗ 43253-3010-28 с крюковым захватом KROMANN Lift ML12S.40.6 | I2020-ТЭС-03 | 2021 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | - | - | ТЭС "Сыктывкарская" | нд | нд | нд | нд | нд | Транспортировка шлака и золы на выделенную площадку для накопления отходов на территории ТЭС. | - | - |
| 1.7.4 | Приобретение фронтального погрузчика с двухконтурной гидравликой XG955H | I2019-ТЭС-04 | 2020 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | - | - | ТЭС "Сыктывкарская" | нд | нд | нд | нд | нд | Транспортировка топлива (опилок) со склада в сушильную и топочную камеры | - | - |
| 1.7.5 | Приобретение самосвала на базе МАЗ-6516А8 | I2020-ТЭС-05 | 2020 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | - | - | ТЭС "Сыктывкарская" | нд | нд | нд | нд | нд | Транспортировка накопленной золы на полигон твердых бытовых отходов для последующей утилизации. | - | - |
| 1.7.6 | Приобретение и установка модульного здания гаража | I2019-ТЭС-06 | 2020 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | - | - | ТЭС "Сыктывкарская" | нд | нд | нд | нд | нд | Соблюдение норм временного хранения спецтехники. | - | - |
| 1.7.7 | Приобретение и монтаж модульного здания на базе блок-контейнера для нужд ДЭС Ермица | Н_П2017-13 | 2017 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | - | - | ДЭС Ермица | нд | нд | нд | нд | нд | установка модульного здания на базе блок контейнера на территории промплощадки ДЭС Ермица Новоборского РДЭС | - | - |
| 1.7.8 | Приобретение и монтаж модульного здания на базе блок-контейнера для нужд ДЭС Харьяга | Н_П2017-14 | 2017 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | - | - | ДЭС Харьяга | нд | нд | нд | нд | нд | установка модульного здания на базе блок контейнера на территории промплощадки ДЭС Харьяга Новоборского РДЭС | - | - |
| 1.7.9 | Приобретение магнитного сепаратора, с последующей установкой на подающий ленточный конвейер, с дополнительным оборудованием (шкаф управления) | I2018-ТЭС-07 | 2018 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | - | - | ТЭС "Сыктывкарская" | | | | | | оборудование транспортера подачи топлива к дробилке магнитным сепаратором, с целью извлечения металических включений из древесного топлива | - | - |
| 1.7.10 | Поставка оборудования для проведения поверки и калибровки средств измерения давления | I2018-ТЭС-08 | 2018 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | - | - | ТЭС "Сыктывкарская" | нд | нд | нд | нд | нд | обеспечение поверки и калибровки манометров и датчиков давления в сроки, установленные требованиями НТД. Калибровка датчиков давления без снятия с оборудования. Снижение затрат в связи с отсутствием необходимости закупки обменного комплекта датчиков давления, используемого на время передачи СИ на поверку и калибровку сторонней организации | - | - |

| Номер группы инвести-ционных проектов | Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов) | Идентифика-тор инвестицион-ного проекта | Год ввода в эксплуатацию объекта теплоснабжения, объекта по производству электрической энергии (до реализации инвестиционного проекта) | Показатель оценки технического состояния | Показатель оценки последствий отказа | Год определения показателей оценки технического состояния и последствий отказа | Инвестиционным проектом предусматривается выполнение: | | | | Реализация инвестиционного проекта обуславливается необходимостью выполнения требований: | | Инвестиционным проектом осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающие достижение утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Инвестиционным проектом осуществляются обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Наименование объекта теплоснабжения (объекта по производству электрической энергии), реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | Фактическая тепловая нагрузка (расход теплоносителя) объекта теплоснабжения. Гкал/ч (т/ч) | Мощность объекта теплоснабжения (производительность насосной станции, диаметр тепловых сетей), строительство (реконструкция) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | | | | Задачи, решаемые в рамках реализации инвестиционного проекта | Необходимость замены физически изношенного оборудования подтверждается результатами: | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | противоаварийных мероприятий, предусмотренных актами о расследовании причин аварии (реквизиты актов) | предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора вынесенных по результатам расследования причин аварий (реквизиты предписаний) | иных предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора (реквизиты предписаний) | предписаний иных органов государственной власти (указать наименования органов исполнительной власти) | законодательства Российской Федерации (+; -) | регламентов рынков электрической энергии (+; -) | | | | всего, Гкал/ч (т/ч, мм) | | всего за вычетом мощности наиболее крупного источника тепловой энергии (насосного агрегата), Гкал/ч (т/ч) | | | технического освидетельст-вования (+; -) | технического обследования (+; -) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | До | После | До | После | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1.7.11 | Приобретение оборудования (мобильного станка Клаймакс VM2150S) для шлифовки и притирки запорной арматуры | I2018-ТЭС-09 | 2018 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | - | - | ТЭС "Сыктывкарская" | нд | нд | нд | нд | нд | Производство ремонта запорной арматуры без её демонтажа с трубопровода с целью обеспечения её плотности и эксплуатационных характеристик. Для соблюдения требований промышленной безопасности п.334 Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 N 116, требований технической эксплуатации п. 4.9.4 ПТЭСиС | - | - |
| 1.7.12 | Приобретение МТЗ 82 (трактор с отвалом) для ДЭС Важгорт | J_П2019-01 | 2019 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | - | - | ДЭС Важгорт | нд | нд | нд | нд | нд | Закупка автотракторной техники МТЗ 82 с отвалом для комплектации производственного подразделения ДЭС Важгорт для выполнения работ по содержанию и обслуживанию подъездов к складу ГСМ, пожарным емкостям, здания ДЭС и подстанций, ввиду отсутствия сторонних организаций, имеющих спецтехнику | - | - |
| 1.7.13 | Закупка топливозаправщика на базе автомобиля КАМАЗ | J_П2019-02 | 2019 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | - | - | СЭДЭС | нд | нд | нд | нд | нд | Обеспечение бесперебойного снабжения топливом дизельных электростанций расположенных в Усть-Цилемском, Княжпогостком, Удорском, Ижемском, Усть-Куломском районах Республики Коми. | - | - |
| 1.7.14 | Установка систем видеонаблюдения на склады ГСМ ДЭС Важгорт, Новый Бор, Бугаево, Медвежка, Окунево | J_П2019-03 | 2019 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | - | - | ДЭС Важгорт | нд | нд | нд | нд | нд | Видеонаблюдение территории ДЭС Важгорт, Новый Бор, Окунево, Бугаево, Медвежка позволит вести визуальный контроль над перемещениями на территории ДЭС и склада ГСМ | - | - |
| 1.7.15 | Закупка автомобиля тягач на базе КАМАЗ 652256*6 или аналог с самосвальным полуприцепом (объем кузова 30 м3) | J_П2019-04 | 2019 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | - | - | ТЭС "Сыктывкарская" | нд | нд | нд | нд | нд | Осуществление перевозки зольного остатка на полигон ТБО, доставки древесных отходов (кора, опилки, горбыль) от места образования в результате производственной деятельности предприятий, занимающихся переработкой древесины расположенных в Корткеросском,Усть-Вымском, Удорском, Сыктывдинском, Сысольском районах республики Коми | - | - |

| Номер группы инвести-ционных проектов | Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов) | Идентифика-тор инвестицион-ного проекта | Год ввода в эксплуатацию объекта теплоснабжения, объекта по производству электрической энергии (до реализации инвестиционного проекта) | Показатель оценки технического состояния | Показатель оценки последствий отказа | Год определения показателей оценки технического состояния и последствий отказа | Инвестиционным проектом предусматривается выполнение: | | | | Реализация инвестиционного проекта обуславливается необходимостью выполнения требований: | | Инвестиционным проектом осуществляются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающие достижение утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Инвестиционным проектом осуществляются обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные утвержденной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (+; -) | Наименование объекта теплоснабжения (объекта по производству электрической энергии), реконструкция (модернизация или техническое перевооружение) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | Фактическая тепловая нагрузка (расход теплоносителя) объекта теплоснабжения, Гкал/ч (т/ч) | Мощность объекта теплоснабжения (производительность насосной станции, диаметр тепловых сетей), строительство (реконструкция) которого осуществляется в рамках инвестиционного проекта | | | | Задачи, решаемые в рамках реализации инвестиционного проекта | Необходимость замены физически изношенного оборудования подтверждается результатами: | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | противоаварийных мероприятий, предусмотренных актами о расследовании причин аварии (реквизиты актов) | предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора вынесенных по результатам расследования причин аварий (реквизиты предписаний) | иных предписаний федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного энергетического надзора (реквизиты предписаний) | предписаний иных органов государственной власти (указать наименования органов исполнительной власти) | законодательства Российской Федерации (+; -) | регламентов рынков электрической энергии (+; -) | | | | всего, Гкал/ч (т/ч, мм) | | всего за вычетом мощности наиболее крупного источника тепловой энергии (насосного агрегата), Гкал/ч (т/ч) | | | технического освидетельст-вования (+; -) | технического обследования (+; -) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | До | После | До | После | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 1.7.16 | Резистивный нагрузочный модуль мощностью 700 кВт | J_П2019-05 | 2019 | расчет не предусмотрен | расчет не предусмотрен | нд | нд | нд | нд | нд | - | - | - | - | СЭДЭС | нд | нд | нд | нд | нд | Проведение испытаний дизель-генераторной установки на соответствие эксплуатационных характеристик, для определения удельных расходов топлива, выявления неисправностей генератора, выведение на паспортные характеристики двигателей внутреннего сгорания, длительно работавшие в режиме недогруза (менее 30%) | - | - |