

Приложение № 1
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности для организаций, осуществляющих
регулируемые виды деятельности, и отчетности
о ходе ее реализации



Руководитель организации
Зам. генерального директора

(должность)

Филиппов В.Ю.

(Ф.И.О.)

" 16 " апреля 20 19 г.

ПАСПОРТ

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОАО "Пензкомпрессормаш"

(наименование организации)

на 20 20 - 20 24 годы

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------|--|---|---------------------------------|--|---------------------------------|---|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| Основание для разработки программы | | | Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" | | | | | | | | | |
| Почтовый адрес | | | 440015, г. Пенза, ул. Аустрина, 63 | | | | | | | | | |
| Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail) | | | Гусев М.Е., (8412) 59-46-49, pkm-oge@pzkm.ru | | | | | | | | | |
| Даты начала и окончания действия программы | | | 2020-2024 | | | | | | | | | |
| Год | Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС | | Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР) | | | | | | | | |
| | всего | в т.ч. капитальные | | При осуществлении регулируемого вида деятельности | | | | При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды | | | | |
| | | | | Суммарные затраты ТЭР | | Экономия ТЭР в результате реализации программы | | Суммарные затраты ТЭР | | Экономия ТЭР в результате реализации программы | | |
| | | | | т у.т. без учета воды | млн. руб. без НДС с учетом воды | т у.т. без учета воды | млн. руб. без НДС с учетом воды | т у.т. без учета воды | млн. руб. без НДС с учетом воды | т у.т. без учета воды | млн. руб. без НДС с учетом воды | |
| 2019* | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | |
| 2020 | 0,243 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 3,1 | 0,057 | |
| 2021 | 0,240 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 3,1 | 0,057 | |
| 2022 | 0,230 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 3,1 | 0,057 | |
| 2023 | 0,230 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 3,1 | 0,057 | |
| 2024 | 0,227 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 3,1 | 0,057 | |
| ВСЕГО | 1,170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15,5 | 0,285 | |

* Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Главный энергетик
(должность)

М.Е.Гусев
(Ф.И.О.)

1. Краткое описание, цели и задачи с указанием основных направлений энергосбережения и повышения энергетической эффективности, их обоснование.

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «Пензкомпресормаш» на 2020-2024 годы разработана в соответствии с требованиями Федерального Закона от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», приказа Минэнерго России от 30.06.2014г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации», приказа Управления по регулированию тарифов и энергосбережению Пензенской области от 12 августа 2010 года №1 «Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Пензенской области». Основными направлениями энергосбережения на предприятии являются:

- сокращение потерь электрической энергии при передаче по распределительным сетям,
- увеличение доли использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств.

2. Обоснование финансовых потребностей на реализацию программ с разбивкой по годам и мероприятиям.

Расчет финансовых потребностей

Финансовые потребности Программы включают в себя капитальные вложения, необходимые при реализации Программы, рассчитанные в текущих ценах.

Общий объем запланированных капитальных вложений, необходимых для реализации мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «Пензкомпрессормаш» на 2020-2024 г составит 1170 тыс. руб.

Финансовые потребности для реализации Программы энергосбережения будут покрываться за счет прибыли от продаж произведенной продукции ОАО «Пензкомпрессормаш»:

- в 2020 году – 243 тыс.руб.
- в 2021 году – 240 тыс.руб.
- в 2022 году – 230 тыс.руб.
- в 2023 году – 230 тыс.руб.
- в 2024 году – 227 тыс.руб.

Объемы и источники финансирования ежегодно уточняются. Конечная стоимость реализации мероприятий формируется на основании проектно-сметной документации.

Тарифные последствия реализации программ для потребителей организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности.

Финансирование мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «Пензкомпрессормаш» на 2020-2024 годы, планируется производить за счет прибыли, полученной от нерегулируемого вида деятельности (продажа компрессоров и насосов). В связи с этим, на размеры тарифов по регулируемым видам деятельности данные затраты влиять не будут.

ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

| № п/п | Целевые и прочие показатели | Ед. изм. | Средние показатели по отрасли | Лучшие мировые показатели по отрасли | 2014* | Плановые значения целевых показателей по годам | | | | |
|----------|--|----------|----------------------------------|--|-------|--|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Услуги по передаче электрической энергии | | | | | | | | | |
| 1.1 | Снижение потерь электрической энергии в электрических сетях | кВт*ч | - | - | 0 | 18000 | 18000 | 18000 | 18000 | 18000 |
| 2 | Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | | | | | | | | | |
| 2.1 | Снижение расхода электрической энергии на собственные нужды | кВт*ч | | | 0 | 9000 | 9000 | 9000 | 9000 | 9000 |
| 2.2 | Увеличение доли использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств | % | - | - | - | - | - | 10 | 30 | 50 |
| 2.3 | Проведение очередного энергетического обследования | млн.руб. | | | | | | 0,5 | | |
| 2.3 | Сокращение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, сооружениях | кВт*ч/м2 | | | - | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |

* Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Приложение № 3

к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе ее реализации

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

| № п/п | Наименование мероприятия | Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы | | | | | | | | | | Планируемые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы | | | | | | | | | | | | | | | | Показатели экономической эффективности | | | | Срок амортизации, лет | Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы | | | | | Статья затрат | Источник финансирования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|--|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---|---|--|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|-----------------------|--|--|---|--|---|---------------|-------------------------|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| | | ед. измерения | всего | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2020 | | | | | | | | 2021 | | | | | | | | 2022 | | | | | | | | 2023 | | | | | | | | 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | всего по годам экономии в указанной размерности | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | | | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, млн. руб. |