

АО «Синтез Групп»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «Синтез Групп»

Мордвинов О.Г.

2020 г.



### Программа

в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

АО «Синтез Групп» на 2019 - 2023 гг.

(корректировка 2020 - 2023 гг.).

СОГЛАСОВАНО

Департамент экономической  
политики и развития города Москвы



2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Департамент жилищно-коммунального  
хозяйства города Москвы



2020 г.

Москва 2020 г.

## Оглавление

|                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Паспорт Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....                                                          | 3  |
| Пояснительная записка к Программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....                                 | 6  |
| Информация об организации.....                                                                                                             | 6  |
| Таблица 1. Основные и дополнительные виды деятельности АО "Синтез Групп" .....                                                             | 6  |
| Таблица 2. Электросетевое имущество (РП, ТП), находящееся во владении АО «Синтез Групп» ..                                                 | 7  |
| Таблица 3. Электросетевое имущество (КЛ), находящееся во владении АО «Синтез Групп» .....                                                  | 7  |
| Таблица 4. Здания производственного назначения, находящиеся во владении АО «Синтез Групп»                                                  | 8  |
| Таблица 5. Данные по освещению зданий производственного назначения, находящихся во владении АО «Синтез Групп» .....                        | 8  |
| Таблица 6. Сведения о потерях электрической энергии (фактических и нормируемых) АО "Синтез Групп" .....                                    | 8  |
| Таблица 7. Сведения об отпуске (передаче) электроэнергии распределительными сетевыми организациями отдельным категориям потребителей ..... | 9  |
| Сведения об оснащенности приборами коммерческого учета.....                                                                                | 11 |
| Порядок отбора проектов для включения в программу энергосбережения. ....                                                                   | 12 |
| Целевые и прочие показатели программы энергосбережения .....                                                                               | 14 |
| Перечень мероприятий программы энергосбережения .....                                                                                      | 15 |
| Реестр проектов .....                                                                                                                      | 16 |
| Дорожная карта Программы энергосбережения .....                                                                                            | 17 |
| Технико-экономический анализ проектов .....                                                                                                | 18 |
| Паспорт проекта 1/ЭЭСГ .....                                                                                                               | 19 |
| Сведения о проекте 1/ЭЭСГ .....                                                                                                            | 20 |
| Пояснительная записка к проекту №1/ЭЭСГ .....                                                                                              | 24 |
| Оценка коммерческой эффективности проекта №1/ЭЭСГ .....                                                                                    | 25 |
| Дорожная карта проекта 1/ЭЭСГ .....                                                                                                        | 26 |

## Паспорт Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Наименование Программы энергосбережения</b>                     | Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Синтез Групп» на 2020-2023 гг. (далее- Программа энергосбережения)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Основание разработки Программы энергосбережения</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>— Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</li> <li>— постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2010 г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»;</li> <li>— постановление Правительства Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. №1356 «Об утверждении требований к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения»;</li> <li>— приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 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»;</li> <li>— приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;</li> <li>— Закон города Москвы от 5 июля 2006 г. № 35 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в городе Москве»;</li> <li>— постановление Правительства Москвы от 27 сентября 2011 г. № 451-ПП "Об утверждении Государственной программы города Москвы «Развитие коммунально-инженерной инфраструктуры и энергосбережение»;</li> <li>— приказ Департамента экономической политики и развития г. Москвы от 30 октября 2017 г. № 227-ПР «Об установлении Требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории города Москвы» (далее - приказ Департамента экономической политики и развития г. Москвы от 30 октября 2017 г. № 227-ПР);</li> <li>— Приказ Департамента экономической политики и развития г. Москвы и ДЖКХ г. Москвы от 18.09.2018 № 01-01-13-313/18/530-ТД «О регламенте взаимодействия Департамента экономической политики и развития города Москвы и Департамента жилищно-коммунального хозяйства города Москвы при согласовании программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории города Москвы» (вместе с «Рекомендациями по представлению программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории города Москвы, в Департамент экономической политики и развития города Москвы»).</li> </ul> |
| <b>Разработчики Программы энергосбережения</b>                     | Акционерное общество «Синтез Групп» (далее- АО «Синтез Групп»)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Основные исполнители мероприятий Программы энергосбережения</b> | АО «Синтез Групп»;<br>Исполнители будут определены на основе конкурсных процедур.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Сроки и этапы реализации Программы энергосбережения</b>         | 2020-2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Цели Программы энергосбережения</b>                             | — Экономия электрической энергии и определение потенциала энергосбережения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Основные задачи Программы энергосбережения</b>                  | — Замена оборудования на энергоэффективное и получение энергетического паспорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Основные мероприятия</b>                                        | — Проведение энергетического обследования и разработка энергетического паспорта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                      |                                                                                           |                                              |       |                                           |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|---------------------|
| <b>Программы энергосбережения</b>                                                                    | объектов электросетевого хозяйства АО «Синтез Групп»;                                     |                                              |       |                                           |                     |
| <b>Финансовое обеспечение Программы энергосбережения</b>                                             | Общий объем финансирования – 860,30 тыс. руб. (без НДС), в том числе по годам реализации: |                                              |       |                                           |                     |
|                                                                                                      |                                                                                           |                                              |       |                                           | тыс. руб. (без НДС) |
| Источники финансирования                                                                             |                                                                                           | Период реализации Программы энергосбережения |       |                                           | Всего               |
|                                                                                                      |                                                                                           | 2020                                         | 2021  | 2022                                      |                     |
| Средства бюджета города Москвы                                                                       |                                                                                           |                                              |       |                                           |                     |
| Внебюджетные средства (расходы в составе себестоимости (текущие расходы по основной деятельности))   |                                                                                           | 860,30                                       |       |                                           | 860,30              |
| ИТОГО                                                                                                |                                                                                           | 860,30                                       |       |                                           | 860,30              |
|                                                                                                      |                                                                                           |                                              |       |                                           |                     |
| * в т.ч. по внебюджетным средствам                                                                   |                                                                                           |                                              |       |                                           | тыс. руб. (без НДС) |
|                                                                                                      |                                                                                           | Объем финансирования, тыс. руб. без НДС      |       |                                           |                     |
| Источники финансирования                                                                             | Период реализации Программы энергосбережения                                              |                                              | Всего | в т.ч. затраты в инвестиционной программе |                     |
|                                                                                                      | 2020                                                                                      | 2021-2023                                    |       | 2020-2023                                 |                     |
| Финансирование за счет включения расходов в тариф на последующие периоды регулирования, в том числе: |                                                                                           |                                              |       |                                           |                     |
| Амортизация, учтенная в тарифе                                                                       |                                                                                           |                                              |       |                                           |                     |
| электрической энергии                                                                                |                                                                                           |                                              |       |                                           |                     |
| тепловой энергии                                                                                     |                                                                                           |                                              |       |                                           |                     |
| водоснабжения и водоотведения                                                                        |                                                                                           |                                              |       |                                           |                     |
| Прибыль, учтенная в тарифе                                                                           |                                                                                           |                                              |       |                                           |                     |
| Расходы в составе себестоимости (текущие расходы по основной деятельности)                           |                                                                                           | 860,30                                       |       | 860,30                                    |                     |
| Прибыль, от технологического присоединения (подключения)                                             |                                                                                           |                                              |       |                                           |                     |
| Прочие собственные средства (нетарифные источники)                                                   |                                                                                           |                                              |       |                                           |                     |
| Привлеченные средства, в том числе:                                                                  |                                                                                           |                                              |       |                                           |                     |
| Займы/Кредиты                                                                                        |                                                                                           |                                              |       |                                           |                     |
| Бюджетное финансирование                                                                             |                                                                                           |                                              |       |                                           |                     |
| Энергосервисные договора                                                                             |                                                                                           |                                              |       |                                           |                     |
| ИТОГО                                                                                                |                                                                                           | 860,30                                       |       | 860,30                                    |                     |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                               |          |                                      |                                              |       |      |      |       |          |            |          |                               |  |  |  |  |      |      |      |      |       |   |                                                                                  |           |                   |   |   |   |   |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------------------------------|-------|------|------|-------|----------|------------|----------|-------------------------------|--|--|--|--|------|------|------|------|-------|---|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|---|---|---|---|------|
| Ожидаемые результаты реализации Программы энергосбережения                          | Ожидаемый суммарный экономический эффект от реализации мероприятий Программы энергосбережения за период реализации составит 3,38 тыс. руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |                               |          |                                      |                                              |       |      |      |       |          |            |          |                               |  |  |  |  |      |      |      |      |       |   |                                                                                  |           |                   |   |   |   |   |      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | №<br>п/п                                                                         | Показатель                    | Ед. изм. | Целевые значения показателя по годам |                                              |       |      |      |       |          |            |          |                               |  |  |  |  |      |      |      |      |       |   |                                                                                  |           |                   |   |   |   |   |      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                               |          | Базовое значение потребления         | Период реализации Программы энергосбережения |       |      |      |       |          |            |          |                               |  |  |  |  |      |      |      |      |       |   |                                                                                  |           |                   |   |   |   |   |      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                               |          | 2019                                 | 2020                                         | 2021  | 2022 | 2023 | Всего |          |            |          |                               |  |  |  |  |      |      |      |      |       |   |                                                                                  |           |                   |   |   |   |   |      |
|                                                                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Снижение расхода электрической энергии на производственные и хозяйственные нужды | тыс. кВт·ч                    | 8 961,79 | 1,25 <sup>1</sup>                    | -                                            | -     | -    | -    | 1,25  |          |            |          |                               |  |  |  |  |      |      |      |      |       |   |                                                                                  |           |                   |   |   |   |   |      |
|                                                                                     | <table><tr><td rowspan="2">№<br/>п/п</td><td rowspan="2">Показатель</td><td rowspan="2">Ед. изм.</td><td colspan="5">Экономический эффект по годам</td></tr><tr><td>2020</td><td>2021</td><td>2022</td><td>2023</td><td>Всего</td></tr><tr><td>1</td><td>Снижение расхода электрической энергии на производственные и хозяйственные нужды</td><td>тыс. руб.</td><td>3,38<sup>2</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>3,38</td></tr></table> |                                                                                  |                               |          |                                      |                                              |       |      |      |       | №<br>п/п | Показатель | Ед. изм. | Экономический эффект по годам |  |  |  |  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | Всего | 1 | Снижение расхода электрической энергии на производственные и хозяйственные нужды | тыс. руб. | 3,38 <sup>2</sup> | - | - | - | - | 3,38 |
| №<br>п/п                                                                            | Показатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ед. изм.                                                                         | Экономический эффект по годам |          |                                      |                                              |       |      |      |       |          |            |          |                               |  |  |  |  |      |      |      |      |       |   |                                                                                  |           |                   |   |   |   |   |      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  | 2020                          | 2021     | 2022                                 | 2023                                         | Всего |      |      |       |          |            |          |                               |  |  |  |  |      |      |      |      |       |   |                                                                                  |           |                   |   |   |   |   |      |
| 1                                                                                   | Снижение расхода электрической энергии на производственные и хозяйственные нужды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | тыс. руб.                                                                        | 3,38 <sup>2</sup>             | -        | -                                    | -                                            | -     | 3,38 |      |       |          |            |          |                               |  |  |  |  |      |      |      |      |       |   |                                                                                  |           |                   |   |   |   |   |      |
| Система организации управления и контроля за реализацией Программы энергосбережения | Ответственный за управление Программой энергосбережения - главный инженер АО «Синтез Групп» <u>Тарасевич П.И.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                  |                               |          |                                      |                                              |       |      |      |       |          |            |          |                               |  |  |  |  |      |      |      |      |       |   |                                                                                  |           |                   |   |   |   |   |      |
|                                                                                     | Ответственные за осуществление контроля Программы энергосбережения - заместитель главного инженера АО «Синтез Групп» Котляров И.В.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |                               |          |                                      |                                              |       |      |      |       |          |            |          |                               |  |  |  |  |      |      |      |      |       |   |                                                                                  |           |                   |   |   |   |   |      |

<sup>1</sup> Экономия от внедрения осветительных устройств с использованием светодиодов в 2019 году - 1,25 тыс. кВт

<sup>2</sup> Экономия от внедрения осветительных устройств с использованием светодиодов в 2019 году – 3,38 тыс. руб.

# Пояснительная записка к Программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

## Информация об организации

АО «Синтез Групп» - территориально сетевая организация (далее- Компания), созданная в 2006 г. с целью реализации программы строительства электроподстанций высокого напряжения в г. Москва и в Московской области. В соответствии с приказом Федеральной службы по тарифам от 9 апреля 2015 г. № 668-э "О введении государственного регулирования деятельности субъекта естественной монополии и включении организации в Реестр субъектов естественных монополий, в отношении которых осуществляются государственное регулирование и контроль" Компания включена в реестр естественных монополий в топливно-энергетическом комплексе в раздел I «Услуги по передаче электрической и (или) тепловой энергии», под регистрационным № 77.1.111.

Регулируемыми видами деятельности Компании являются оказание услуг по передаче электрической энергии и оказание услуг по технологическому присоединению потребителей к объектам электросетевого хозяйства АО «Синтез Групп» в порядке, установленном Федеральным законом от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» и постановлением Правительства РФ от 27 декабря 2004 г. № 861 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям". Основные и дополнительные виды деятельности АО «Синтез Групп», предусмотренные Уставом и отраженные в выписке из ЕГРЮЛ, представлены в Таблице 1.

Таблица 1. Основные и дополнительные виды деятельности АО "Синтез Групп"

| № п/п | Вид деятельности                                                                         | ОКВЭД |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.    | Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям | 35.12 |
| 2.    | Распределение электроэнергии                                                             | 35.13 |
| 3.    | Производство электромонтажных работ                                                      | 43.21 |

На территории города Москвы Компания с использованием собственных электрических сетей осуществляет электроснабжение Ленинградского и Казанского железнодорожных вокзалов ОАО «РЖД» (РП 20кВ №70053), телевизионного комплекса ОАО «Телекомпания НТВ» (РП 20кВ №70077), административно-производственного комплекса на территории завода ОАО «АЗ «АРМА» (РП 20кВ №70050), производственных и офисных помещений концерна КРОСТ (РП 20кВ №70078), транспортно-пересадочного узла «Рязанская» (РП 20кВ №77002, ТП 20/0,4кВ, ТП 20/0,4кВ №80003, ТП 20/0,4кВ №80004, ТП 20/0,4кВ №80005),

железнодорожных платформ Карачарово и Ленинградская (ТП 20/0,4кВ №80001, ТП 10/0,4кВ №81001), офисного комплекса ООО «ГЭН-инвест» (ТП 20/0,4кВ №80002), УВД по ВАО (ТП 10/0,4кВ №29260), офисных зданий ОАО «РЖД» (РП 20кВ №77001), а также иных запланированных к вводу объектов. Суммарная присоединенная мощность вышеперечисленных проектов составляет 38,93 МВт, протяженность кабельных линий 10-20кВ (с учетом вводимых в 2020г.) – 28,97 км. На вновь вводимых объектах (распределительных пунктах) осуществляется внедрение современных систем ВОЛС, телемеханики и оснащение отходящих ячеек современными приборами учета электроэнергии.

Сведения об электросетевом имуществе, находящемся во владении Компании по состоянию на 01.01.2020, представлены в Таблицах 2 и 3.

*Таблица 2. Электросетевое имущество (РП, ТП), находящееся во владении АО «Синтез Групп»*

| № п/п | Электросетевое сооружение | Уровень напряжения, кВ | 2014 г.-2016 г.             |                         | 2017 г.-2018 г.             |                         | 2019 г. – 2020 г.           |                         |
|-------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|       |                           |                        | Кол-во трансформаторов, шт. | Суммарная мощность, МВА | Кол-во трансформаторов, шт. | Суммарная мощность, МВА | Кол-во трансформаторов, шт. | Суммарная мощность, МВА |
| 1.    |                           | 0,4-20                 |                             |                         |                             |                         |                             |                         |
| 2.    | КТП                       |                        | -                           | -                       | -                           | -                       | -                           | -                       |
| 3.    | ТП                        |                        | -                           |                         | 6                           | 10,50                   | 23*                         | 36,05*                  |
| 4.    | РП                        |                        | 8                           | 0,80                    | -                           | -                       | 4**                         | 0,13**                  |
| 5.    | РТП                       |                        | -                           | -                       | -                           | -                       | -                           | -                       |

\* - 15 трансформаторов и 25,35 МВА планируется к вводу в 2020 г.;

\*\* - 4 трансформатора и 0,13МВА планируется к вводу в 2020 г.;

*Таблица 3. Электросетевое имущество (КЛ), находящееся во владении АО «Синтез Групп»*

| № п/п | Электросетевое сооружение | Уровень напряжения, кВ | Протяженность, км. |
|-------|---------------------------|------------------------|--------------------|
| 1.    | Кабельные линии 2018 г.   | 20                     | 11,48              |
| 2.    |                           | 10                     | 0,58               |
| 3.    | Кабельные линии 2019 г.   | 20                     | 6,44               |
| 4.    | Кабельные линии 2020 г.   | 20                     | 6,44*              |
| 5.    |                           | 10                     | 4,04**             |

\* - КЛ 20кВ: 6,75 км планируется к вводу в 2020 г.;

\*\* - КЛ 10кВ: 3,44км планируется к вводу в 2020 г.;

Компания владеет помещениями производственного назначения суммарной площадью 711,10 м<sup>2</sup> (из них 461,60 м<sup>2</sup> отапливаемые электрическими конвекторами). Данные о зданиях производственного назначения и их освещении представлены в Таблицах 4 и 5 соответственно.

*Таблица 4. Здания производственного назначения, находящиеся во владении АО «Синтез Групп»*

| № п/п | Наименование здания | Площадь, кв.м | Отапливаемая площадь, кв.м. | Объем, куб.м |
|-------|---------------------|---------------|-----------------------------|--------------|
| 1.    | ТП 20/0,4кВ №80002  | 40,60         | 40,60                       | 101,50       |
| 2.    | ТП 10/0,4кВ №29260  | 40,00         | 40,00                       | 100,00       |
| 3.    | РП 20кВ №70077      | 131,00        | 131,00                      | 327,50       |
| 4.    | РП 20кВ №70053      | 66,00         | 66,00                       | 165,00       |
| 5.    | РП 20кВ №70050      | 118,00        | 118,00                      | 295,00       |
| 6.    | РП 20кВ №70078      | 66,00         | 66,00                       | 165,00       |
| 7.    | Итого               | 461,60        | 461,60                      | 1 154,00     |

*Таблица 5. Данные по освещению зданий производственного назначения, находящихся во владении АО «Синтез Групп»*

| № п/п | Наименование                         | Единица измерения | Значение показателя |
|-------|--------------------------------------|-------------------|---------------------|
| 1.    | Количество светодиодных светильников | шт.               | 56                  |

Согласно пункту 3.3. договора аренды нежилого помещения от 25.12.2014 №01/15 между ООО «СитиГрупп» и АО «Синтез Групп», арендодатель в рамках договора предоставляет и оплачивает коммунальные услуги, в том числе потребление электрической энергии, потребление тепловой энергии, горячей и холодной воды, природного газа без учета объема потребления вышеперечисленных энергетических ресурсов.

Потери при передаче электроэнергии Компании в 2019 году составили 1,66% от отпущенной электроэнергии в сеть Компании и представлены в Таблице 6.

*Таблица 6. Сведения о потерях электрической энергии (фактических и нормируемых) АО "Синтез Групп"*

| № п/п | Наименование показателя    | Ед. изм. | 2017         | 2018         | 2019         | 2020                      | 2021         | 2022         | 2023         |
|-------|----------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1     | Фактические потери, в т.ч. | кВт*ч    | 458 950,00   | 6 426 100,00 | 8 961 789,00 | 8 960 539,00 <sup>3</sup> | 8 960 539,00 | 8 960 539,00 | 8 960 539,00 |
| 2     | Нормируемые потери         | кВт*ч    | 2 946 085,00 | 4 812 801,00 | 6 280 000,00 | 5 637 525,00              | 5 637 525,00 | 5 637 525,00 | 5 637 525,00 |

Показатели баланса электроэнергии приведены в форме Росстата 46-ээ (сведения о полезном отпуске электрической энергии и мощности отдельным категориям потребителей) представлены в Таблице 7.

<sup>3</sup> Экономия от внедрения осветительных устройств с использованием светодиодов в 2019 году - 1,25 тыс. кВтч

**Таблица 7. Сведения об отпуске (передаче) электроэнергии распределительными сетевыми организациями отдельным категориям потребителей**

|                                       |                                                                                                                                                                  | Коды по ОКЕИ: 1000 киловатт-часов – 246, мегаватт – 215, тысяча рублей – 384 |             |                                  |       |             |            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|-------|-------------|------------|
| № п/п                                 | Наименование показателя                                                                                                                                          | Код строки                                                                   | Всего       | В том числе по уровню напряжения |       |             |            |
|                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                              |             | ВН                               | СН1   | СН2         | НН         |
| 0                                     | 1                                                                                                                                                                | 2                                                                            | 3           | 4                                | 5     | 6           | 7          |
| <b>I. Электроэнергия (тыс. кВт ч)</b> |                                                                                                                                                                  |                                                                              |             |                                  |       |             |            |
| 1                                     | Поступление в сеть из других организаций:                                                                                                                        | 10                                                                           | 538 474,430 | 78 955,485                       | 0,000 | 452 824,150 | 6 694,795  |
| 1.1                                   | из сетей ПАО "ФСК ЕЭС"                                                                                                                                           | 20                                                                           | 0,000       |                                  |       |             |            |
| 1.2                                   | от генерирующих компаний и блок-станций:                                                                                                                         | 30                                                                           | 24 863,273  | 0,000                            | 0,000 | 24 863,273  | 0,000      |
| 1.2.1                                 | ПАО "Мосэнерго"                                                                                                                                                  | 31                                                                           | 24 863,273  |                                  |       | 24 863,273  |            |
| <b>Добавить организацию</b>           |                                                                                                                                                                  |                                                                              |             |                                  |       |             |            |
| 1.3                                   | от несетевых организаций:                                                                                                                                        | 230                                                                          | 0,000       | 0,000                            | 0,000 | 0,000       | 0,000      |
| <b>Добавить организацию</b>           |                                                                                                                                                                  |                                                                              |             |                                  |       |             |            |
| 1.4                                   | от смежных сетевых организаций:                                                                                                                                  | 430                                                                          | 513 611,157 | 78 955,485                       | 0,000 | 427 960,877 | 6 694,795  |
| 1.4.1                                 | ПАО "Московская объединенная электросетевая компания"                                                                                                            | 431                                                                          | 361 720,342 |                                  |       | 355 025,547 | 6 694,795  |
| 1.4.2                                 | АО "ОЭК"                                                                                                                                                         | 432                                                                          | 144 479,115 | 78 955,485                       |       | 65 523,630  |            |
| 1.4.3                                 | ООО "Гортрансэнерго"                                                                                                                                             | 433                                                                          | 7 411,700   |                                  |       | 7 411,700   |            |
| <b>Добавить организацию</b>           |                                                                                                                                                                  |                                                                              |             |                                  |       |             |            |
| 2                                     | Поступление в сеть из других уровней напряжения (трансформация)                                                                                                  | 630                                                                          | 78 955,485  | 0,000                            | 0,000 | 51 220,850  | 27 734,635 |
| 2.1                                   | ВН                                                                                                                                                               | 640                                                                          | 51 220,850  |                                  |       | 51 220,850  |            |
| 2.2                                   | СН1                                                                                                                                                              | 650                                                                          | 0,000       |                                  |       |             |            |
| 2.3                                   | СН2                                                                                                                                                              | 660                                                                          | 27 734,635  |                                  |       |             | 27 734,635 |
| 2.4                                   | НН                                                                                                                                                               | 670                                                                          | 0,000       |                                  |       |             |            |
| 3                                     | Генерация на установках организации (совмещение деятельности)                                                                                                    | 680                                                                          | 6 694,795   |                                  |       | 6 694,795   |            |
| 4                                     | Отпуск из сети:                                                                                                                                                  | 690                                                                          | 529 512,641 | 0,000                            | 0,000 | 502 775,878 | 26 736,763 |
| 4.1                                   | прямым прочим потребителям по договорам оказания услуг по передаче электрической энергии, в том числе:                                                           | 700                                                                          | 515 514,674 |                                  |       | 490 061,373 | 25 453,301 |
| 4.1.1                                 | потребителям, опосредованно подключенным к шинам генераторов                                                                                                     | 710                                                                          | 0,000       |                                  |       |             |            |
| 4.2                                   | потребителям ГП, ЭСО, ЭСК, в том числе:                                                                                                                          | 720                                                                          | 0,000       |                                  |       |             |            |
| 4.2.1                                 | прочим потребителям, в том числе:                                                                                                                                | 730                                                                          | 0,000       |                                  |       |             |            |
| 4.2.1.1                               | потребителям, опосредованно подключенным к шинам генераторов                                                                                                     | 740                                                                          | 0,000       |                                  |       |             |            |
| 4.3                                   | смежным сетевым организациям:                                                                                                                                    | 750                                                                          | 12 714,505  | 0,000                            | 0,000 | 12 714,505  | 0,000      |
| 4.3.1                                 | Московская дирекция по энергообеспечению Трансэнерго - филиал ОАО "РЖД"                                                                                          | 751                                                                          | 1 228,252   |                                  |       | 1 228,252   |            |
| 4.3.2                                 | ООО "Инвестиционно-проектная группа "СИНЭФ"                                                                                                                      | 752                                                                          | 8 562,183   |                                  |       | 8 562,183   |            |
| 4.3.3                                 | ПАО "Московская объединенная электросетевая компания"                                                                                                            | 753                                                                          | 2 924,070   |                                  |       | 2 924,070   |            |
| <b>Добавить организацию</b>           |                                                                                                                                                                  |                                                                              |             |                                  |       |             |            |
| 4.4                                   | населению и приравненным к нему категориям                                                                                                                       | 950                                                                          | 1 283,462   |                                  |       |             | 1 283,462  |
| 5                                     | Отпуск в сеть других уровней напряжения                                                                                                                          | 960                                                                          | 85 650,280  | 78 955,485                       | 0,000 |             | 6 694,795  |
| 6                                     | Хозяйственные нужды организации                                                                                                                                  | 970                                                                          | 0,000       |                                  |       |             |            |
| 7                                     | Собственное потребление (совмещение деятельности)                                                                                                                | 980                                                                          | 0,000       |                                  |       |             |            |
| 8                                     | Общий объем потерь (фактические объемы), в том числе:                                                                                                            | 990                                                                          | 8 961,789   |                                  |       | 7 963,917   | 997,872    |
| 8.1                                   | относимые на собственное потребление (фактическое значение)                                                                                                      | 1000                                                                         | 0,000       |                                  |       |             |            |
| 9                                     | Нормативные потери (объемы потерь учтенные в сводном прогнозом балансе)                                                                                          | 1010                                                                         | 8 961,789   |                                  |       | 7 963,917   | 997,872    |
| 10                                    | Объем превышения фактических объемов потерь электрической энергии над объемами потерь, учтенными в сводном прогнозом балансе за соответствующий расчетный период | 1020                                                                         | 0,000       | 0,000                            | 0,000 | 0,000       | 0,000      |
| 11                                    | Небаланс                                                                                                                                                         | 1030                                                                         | 0,000       | 0,000                            | 0,000 | 0,000       | 0,000      |
| <b>II. Мощность (МВт)</b>             |                                                                                                                                                                  |                                                                              |             |                                  |       |             |            |
| 12                                    | Поступление в сеть из других организаций:                                                                                                                        | 1040                                                                         | 61,029      | 9,022                            | 0,000 | 51,243      | 0,764      |
| 12.1                                  | из сетей ПАО "ФСК ЕЭС"                                                                                                                                           | 1050                                                                         | 0,000       |                                  |       |             |            |
| 12.2                                  | от генерирующих компаний и блок-станций:                                                                                                                         | 1060                                                                         | 2,831       | 0,000                            | 0,000 | 2,831       | 0,000      |
| 12.2.1                                | ПАО "Мосэнерго"                                                                                                                                                  | 1061                                                                         | 2,831       |                                  |       | 2,831       |            |
| <b>Добавить организацию</b>           |                                                                                                                                                                  |                                                                              |             |                                  |       |             |            |
| 12.3                                  | от несетевых организаций:                                                                                                                                        | 1260                                                                         | 0,000       | 0,000                            | 0,000 | 0,000       | 0,000      |
| <b>Добавить организацию</b>           |                                                                                                                                                                  |                                                                              |             |                                  |       |             |            |
| 12.4                                  | от смежных сетевых организаций:                                                                                                                                  | 1460                                                                         | 58,198      | 9,022                            | 0,000 | 48,412      | 0,764      |
| 12.4.1                                | ПАО "Московская объединенная электросетевая компания"                                                                                                            | 1461                                                                         | 40,850      |                                  |       | 40,086      | 0,764      |
| 12.4.2                                | АО "ОЭК"                                                                                                                                                         | 1462                                                                         | 16,502      | 9,022                            |       | 7,480       |            |
| 12.4.3                                | ООО "Гортрансэнерго"                                                                                                                                             | 1463                                                                         | 0,846       |                                  |       | 0,846       |            |
| <b>Добавить организацию</b>           |                                                                                                                                                                  |                                                                              |             |                                  |       |             |            |
| 13                                    | Поступление в сеть из других уровней напряжения (трансформация)                                                                                                  | 1660                                                                         | 9,023       | 0,000                            | 0,000 | 5,852       | 3,171      |
| 13.1                                  | ВН                                                                                                                                                               | 1670                                                                         | 5,852       |                                  |       | 5,852       | 0,000      |
| 13.2                                  | СН1                                                                                                                                                              | 1680                                                                         | 0,000       |                                  |       |             |            |
| 13.3                                  | СН2                                                                                                                                                              | 1690                                                                         | 3,171       |                                  |       |             | 3,171      |
| 13.4                                  | НН                                                                                                                                                               | 1700                                                                         | 0,000       |                                  |       | 0,000       |            |
| 14                                    | Генерация на установках организации (совмещение деятельности)                                                                                                    | 1710                                                                         | 0,787       |                                  |       | 0,787       |            |
| 15                                    | Отпуск из сети:                                                                                                                                                  | 1720                                                                         | 59,987      | 0,000                            | 0,000 | 56,965      | 3,022      |
| 15.1                                  | прямым прочим потребителям по договорам оказания услуг по передаче электрической энергии, в том числе:                                                           | 1730                                                                         | 58,425      |                                  |       | 55,516      | 2,909      |
| 15.1.1                                | потребителям, опосредованно подключенным к шинам генераторов                                                                                                     | 1740                                                                         | 0,000       |                                  |       |             |            |
| 15.2                                  | потребителям ГП, ЭСО, ЭСК, в том числе:                                                                                                                          | 1750                                                                         | 0,000       |                                  |       | 0,000       |            |
| 15.2.1                                | прочим потребителям, в том числе:                                                                                                                                | 1760                                                                         | 0,000       |                                  |       |             |            |
| 15.2.1.1                              | потребителям, опосредованно подключенным к шинам генераторов                                                                                                     | 1770                                                                         | 0,000       |                                  |       |             |            |
| 15.3                                  | смежным сетевым организациям:                                                                                                                                    | 1780                                                                         | 1,449       | 0,000                            | 0,000 | 1,449       | 0,000      |
| 15.3.1                                | ОАО "РЖД" (Октябрьская дирекция по энергообеспечению – СП "Трансэнерго" - филиала ОАО "РЖД")                                                                     | 1781                                                                         | 0,140       |                                  |       | 0,140       |            |
| 15.3.2                                | ООО "Инвестиционно-проектная группа "СИНЭФ"                                                                                                                      | 1782                                                                         | 0,976       |                                  |       | 0,976       |            |
| 15.3.3                                | ПАО "Московская объединенная электросетевая компания"                                                                                                            | 1783                                                                         | 0,333       |                                  |       | 0,333       |            |
| <b>Добавить организацию</b>           |                                                                                                                                                                  |                                                                              |             |                                  |       |             |            |
| 15.4                                  | населению и приравненным к нему категориям                                                                                                                       | 1980                                                                         | 0,113       |                                  |       |             | 0,113      |
| 16                                    | Отпуск в сеть других уровней напряжения                                                                                                                          | 1990                                                                         | 9,614       | 9,022                            | 0,000 |             | 0,592      |
| 17                                    | Хозяйственные нужды организации                                                                                                                                  | 2000                                                                         | 0,000       |                                  |       |             |            |
| 18                                    | Собственное потребление (совмещение деятельности)                                                                                                                | 2010                                                                         | 0,000       |                                  |       |             |            |
| 19                                    | Общий объем потерь (фактические объемы), в том числе:                                                                                                            | 2020                                                                         | 1,238       |                                  |       | 0,917       | 0,321      |
| 19.1                                  | относимые на собственное потребление                                                                                                                             | 2030                                                                         | 0,000       |                                  |       |             |            |
| 20                                    | Нормативные потери (объемы потерь учтенные в сводном прогнозом балансе)                                                                                          | 2040                                                                         | 1,238       |                                  |       | 0,917       | 0,321      |
| 21                                    | Объем превышения фактических объемов потерь электрической энергии над объемами потерь, учтенными в сводном прогнозом балансе за соответствующий расчетный период | 2050                                                                         | 0,000       | 0,000                            | 0,000 | 0,000       | 0,000      |
| 22                                    | Небаланс                                                                                                                                                         | 2060                                                                         | 0,000       | 0,000                            | 0,000 | 0,000       | 0,000      |
| <b>III. Мощность (МВт)</b>            |                                                                                                                                                                  |                                                                              |             |                                  |       |             |            |
| 23                                    | Заявленная мощность                                                                                                                                              | 2070                                                                         | 59,753      |                                  |       | 56,269      | 3,484      |
| 24                                    | Максимальная мощность                                                                                                                                            | 2080                                                                         | 275,200     |                                  |       | 262,418     | 12,782     |
| 25                                    | Резервируемая мощность                                                                                                                                           | 2090                                                                         | 214,094     |                                  |       | 204,796     | 9,298      |

| IV. Фактический полезный отпуск конечным потребителям (тыс. кВт ч; МВт) |                                                                                                                                                                                                                               |      |             |       |       |             |            |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------|-------|-------------|------------|
| 26                                                                      | Полезный отпуск конечным потребителям (тыс. кВт ч):                                                                                                                                                                           | 2100 | 516 798,136 | 0,000 | 0,000 | 491 344,835 | 25 453,301 |
| 26.1                                                                    | по одноставочному тарифу                                                                                                                                                                                                      | 2110 | 258 499,863 |       |       | 233 046,562 | 25 453,301 |
| 26.2                                                                    | по двухставочному тарифу:                                                                                                                                                                                                     | 2120 | 258 298,273 | 0,000 | 0,000 | 258 298,273 | 0,000      |
| 26.2.1                                                                  | мощность (МВт), в том числе:                                                                                                                                                                                                  | 2130 | 36,094      |       |       | 36,094      |            |
| 26.2.1.1                                                                | опосредованно подключенным к шинам генераторов (МВт)                                                                                                                                                                          | 2140 | 0,000       |       |       | 0,000       |            |
| 26.2.2                                                                  | компенсация потерь (тыс. кВт ч)                                                                                                                                                                                               | 2150 | 258 298,273 |       |       | 258 298,273 |            |
| 27                                                                      | Полезный отпуск потребителям ГП, ЭСО (тыс. кВт ч):                                                                                                                                                                            | 2160 | 1 283,462   | 0,000 | 0,000 | 0,000       | 1 283,462  |
| 27.1                                                                    | по одноставочному тарифу:                                                                                                                                                                                                     | 2170 | 1 283,462   | 0,000 | 0,000 | 0,000       | 1 283,462  |
| 27.1.1                                                                  | прочим потребителям                                                                                                                                                                                                           | 2180 | 0,000       |       |       |             |            |
| 27.1.2                                                                  | населению и приравненным к нему категориям потребителей:                                                                                                                                                                      | 2190 | 1 283,462   | 0,000 | 0,000 | 0,000       | 1 283,462  |
| 27.1.2.1                                                                | Населению, проживающему в городских населенных пунктах в домах, не оборудованных в установленном порядке стационарными электроплитами и (или) электроотопительными установками и приравненным к нему категориям потребителей: | 2200 | 1 283,462   | 0,000 | 0,000 | 0,000       | 1 283,462  |
| 27.1.2.1.1                                                              | в пределах социальной нормы потребления                                                                                                                                                                                       | 2210 | 1 283,462   |       |       |             | 1 283,462  |
| 27.1.2.1.2                                                              | сверх социальной нормы потребления                                                                                                                                                                                            | 2220 | 0,000       |       |       |             |            |
| 27.1.2.2                                                                | Населению, проживающему в городских населенных пунктах в домах, оборудованных в установленном порядке стационарными электроплитами и электроотопительными установками и приравненным к нему категориям потребителей:          | 2230 | 0,000       | 0,000 | 0,000 | 0,000       | 0,000      |
| 27.1.2.2.1                                                              | в пределах социальной нормы потребления                                                                                                                                                                                       | 2240 | 0,000       |       |       |             |            |
| 27.1.2.2.2                                                              | сверх социальной нормы потребления                                                                                                                                                                                            | 2250 | 0,000       |       |       |             |            |
| 27.1.2.3                                                                | Населению, проживающему в сельских населенных пунктах и приравненным к нему потребителям:                                                                                                                                     | 2260 | 0,000       | 0,000 | 0,000 | 0,000       | 0,000      |
| 27.1.2.3.1                                                              | в пределах социальной нормы потребления                                                                                                                                                                                       | 2270 | 0,000       |       |       |             |            |
| 27.1.2.3.2                                                              | сверх социальной нормы потребления                                                                                                                                                                                            | 2280 | 0,000       |       |       |             |            |
| 27.1.2.4                                                                | Садоводческим, огородническим или дачным некоммерческим объединениям граждан                                                                                                                                                  | 2290 | 0,000       |       |       |             |            |
| 27.1.2.5                                                                | Религиозным организациям                                                                                                                                                                                                      | 2300 | 0,000       |       |       |             |            |
| 27.1.2.6                                                                | Юридическим лицам приобретающим электроэнергию в целях потребления на коммунально-бытовые нужды в населенных пунктах, жилых зонах при воинских частях и в целях потребления осужденными в помещениях для их содержания        | 2310 | 0,000       |       |       |             |            |
| 27.1.2.7                                                                | Некоммерческим объединениям граждан (гаражно-строительные, гаражные кооперативы) и хозяйственные постройки физических лиц                                                                                                     | 2320 | 0,000       |       |       |             |            |
| 27.2                                                                    | по двухставочному тарифу (прочие потребители):                                                                                                                                                                                | 2330 | 0,000       | 0,000 | 0,000 | 0,000       | 0,000      |
| 27.2.1                                                                  | мощность (МВт), в том числе:                                                                                                                                                                                                  | 2340 | 0,000       |       |       |             |            |
| 27.2.1.1                                                                | опосредованно подключенным к шинам генераторов (МВт)                                                                                                                                                                          | 2350 | 0,000       |       |       |             |            |
| 27.2.2                                                                  | компенсация потерь (тыс. кВт ч)                                                                                                                                                                                               | 2360 | 0,000       |       |       |             |            |
| 28                                                                      | Оплачиваемый сетевыми организациями объем оказанных услуг по индивидуальному тарифу:                                                                                                                                          | 2370 | 516 798,136 | 0,000 | 0,000 | 491 344,835 | 25 453,301 |
| 28.1                                                                    | по одноставочному тарифу                                                                                                                                                                                                      | 2380 | 258 499,863 |       |       | 233 046,562 | 25 453,301 |
| 28.2                                                                    | по двухставочному тарифу:                                                                                                                                                                                                     | 2390 | 258 298,273 | 0,000 | 0,000 | 258 298,273 | 0,000      |
| 28.2.1                                                                  | мощность (МВт)                                                                                                                                                                                                                | 2400 | 36,094      |       |       | 36,094      |            |
| 28.2.2                                                                  | компенсация потерь (тыс. кВт ч)                                                                                                                                                                                               | 2410 | 258 298,273 |       |       | 258 298,273 |            |
| V. Стоимость услуг (тыс. руб.)                                          |                                                                                                                                                                                                                               |      |             |       |       |             |            |
| 29                                                                      | Стоимость услуг, оплачиваемая потребителями (конечными потребителями по прямым договорам и ТСО):                                                                                                                              | 2420 | 446 810,507 | 0,000 | 0,000 | 423 444,715 | 23 365,792 |
| 29.1                                                                    | по одноставочному тарифу                                                                                                                                                                                                      | 2430 | 232 067,964 |       |       | 208 702,172 | 23 365,792 |
| 29.2                                                                    | по двухставочному тарифу:                                                                                                                                                                                                     | 2440 | 214 742,543 | 0,000 | 0,000 | 214 742,543 | 0,000      |
| 29.2.1                                                                  | мощность, в том числе:                                                                                                                                                                                                        | 2450 | 204 017,635 |       |       | 204 017,635 |            |
| 29.2.1.1                                                                | опосредованно потребителям с шин генераторов                                                                                                                                                                                  | 2460 | 0,000       |       |       |             |            |
| 29.2.2                                                                  | компенсация потерь                                                                                                                                                                                                            | 2470 | 10 724,908  |       |       | 10 724,908  |            |
| 30                                                                      | Стоимость услуг, оплачиваемая ГП, ЭСО:                                                                                                                                                                                        | 2480 | 0,000       | 0,000 | 0,000 | 0,000       | 0,000      |
| 30.1                                                                    | по одноставочному тарифу                                                                                                                                                                                                      | 2490 | 0,000       | 0,000 | 0,000 | 0,000       | 0,000      |
| 30.1.1                                                                  | прочим потребителям                                                                                                                                                                                                           | 2500 | 0,000       |       |       |             |            |
| 30.1.2                                                                  | населению и приравненным к нему категориям потребителей:                                                                                                                                                                      | 2510 | 0,000       | 0,000 | 0,000 | 0,000       | 0,000      |
| 30.1.2.1                                                                | в пределах социальной нормы потребления                                                                                                                                                                                       | 2520 | 0,000       |       |       |             |            |
| 30.1.2.2                                                                | сверх социальной нормы потребления                                                                                                                                                                                            | 2530 | 0,000       |       |       |             |            |
| 30.2                                                                    | по двухставочному тарифу (прочие потребители):                                                                                                                                                                                | 2540 | 0,000       | 0,000 | 0,000 | 0,000       | 0,000      |
| 30.2.1                                                                  | мощность, в том числе:                                                                                                                                                                                                        | 2550 | 0,000       |       |       |             |            |
| 30.2.1.1                                                                | опосредованно потребителям с шин генераторов                                                                                                                                                                                  | 2560 | 0,000       |       |       |             |            |
| 30.2.2                                                                  | компенсация потерь                                                                                                                                                                                                            | 2570 | 0,000       |       |       |             |            |
| 31                                                                      | Стоимость услуг, оплачиваемых сетевыми организациями по индивидуальному тарифу:                                                                                                                                               | 2580 | 0,000       | 0,000 | 0,000 | 0,000       | 0,000      |
| 31.1                                                                    | по одноставочному тарифу                                                                                                                                                                                                      | 2590 | 0,000       |       |       |             |            |
| 31.2                                                                    | по двухставочному тарифу:                                                                                                                                                                                                     | 2600 | 0,000       | 0,000 | 0,000 | 0,000       | 0,000      |
| 31.2.1                                                                  | мощность                                                                                                                                                                                                                      | 2610 | 0,000       |       |       |             |            |
| 31.2.2                                                                  | компенсация потерь                                                                                                                                                                                                            | 2620 | 0,000       |       |       |             |            |

### Сведения об оснащенности приборами коммерческого учета

| №<br><br>п/п | Наименование<br>показателя  | Количество<br>установленных<br>приборов<br>учета, шт. | Количество<br>приборов<br>учета,<br>подлежащих<br>установке,<br>шт. | %<br>оснащенности<br>приборами<br>учета, шт. | План<br>года,<br>шт. | Запланировано<br>в отчетном<br>квартале, шт. | Установлено в<br>отчетном<br>квартале, шт. | Объем<br>финансирования,<br>тыс. руб. без<br>НДС |      | Отклонение                 |   | Причины<br>откло-<br>нений |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|----------------------------|---|----------------------------|
|              |                             |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              | факт                                       | план                                             | факт | тыс.<br>руб.<br>без<br>НДС | % |                            |
| 1            | Электрическая энергия       |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 1.1          | Собственное<br>производство |                                                       | -                                                                   |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 1.2          | Получено со стороны         | 18                                                    |                                                                     | 100                                          |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 1.3          | Потребляемая                |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 1.4          | Отданная на сторону         | 32                                                    |                                                                     | 100                                          |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 2            | Тепловая энергия            |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 2.1          | Собственное<br>производство |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 2.2          | Получено со стороны         |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 2.3          | Потребляемая                |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 2.4          | Отданная на сторону         |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 3            | Горячая вода                |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 3.1          | Собственное<br>производство |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 3.2          | Получено со стороны         |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 3.3          | Потребляемая                |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 3.4          | Отданная на сторону         |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 4            | Холодная вода               |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 4.1          | Собственное<br>производство |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 4.2          | Получено со стороны         |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 4.3          | Потребляемая                |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 4.4          | Отданная на сторону         |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 5            | Природный газ               |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 5.1          | Собственное<br>производство |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 5.2          | Получено со стороны         |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 5.3          | Потребляемая                |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |
| 5.4          | Отданная на сторону         |                                                       |                                                                     |                                              |                      |                                              |                                            |                                                  |      |                            |   |                            |

## Порядок отбора проектов для включения в программу энергосбережения.

Настоящий Порядок определяет процедуру отбора проектов в составе Программы энергосбережения.

Отбор проектов включает в себя две стадии:

- стадия определения целесообразности осуществления проекта;
- стадия отбора проектов для утверждения в составе Программы энергосбережения.

Оценка эффективности проектов производится путем сопоставления последствий его реализации с последствием отказа от него.

Проект № 1/ЭЭСГ «Проведение энергетического обследования и разработка энергетического паспорта объектов электросетевого хозяйства АО «Синтез Групп».

Стадия определения целесообразности осуществления проекта.

На этой стадии определяется целесообразность осуществления проекта по показателям общественной и коммерческой привлекательности в целом.

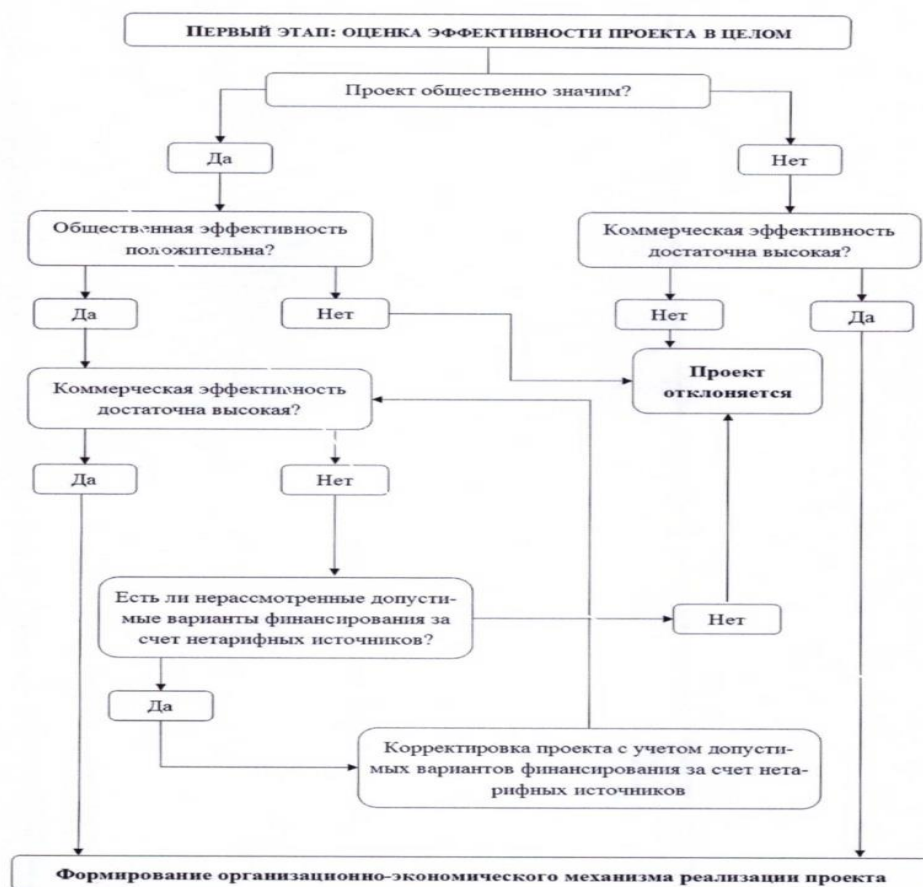


Рис. 5.1. Концептуальная схема оценки проектов

К критериям, по которым проводится оценка общественной значимости проекта, относятся:

необходимость проекта в целях выполнения прямых требований нормативно-правовых актов, относящихся к регулируемым организациям.

Необходимость данного проекта обусловлена Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Проект удовлетворяет критерию общественной значимости по выполнению прямых требований нормативно-правовых актов, относящихся к регулируемым организациям.

Оценка экономической эффективности проекта не проводится в силу того, что результатом проведения мероприятий проекта является определение возможных путей сокращения потребления электроэнергии.

## Целевые и прочие показатели программы энергосбережения

| №<br>п/п | Целевые и прочие показатели                                                      | Ед. изм.   | Плановые значения целевых показателей<br>по годам |         |         |         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|---------|---------|---------|
|          |                                                                                  |            | 2020 г.                                           | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. |
| 1.       | Снижение расхода электрической энергии на производственные и хозяйственные нужды | тыс. кВт·ч | 1,25 <sup>4</sup>                                 | -       | -       | -       |

---

<sup>4</sup> Экономия от внедрения осветительных устройств с использованием светодиодов в 2019 году - 1,25 тыс. кВтч

### Перечень мероприятий программы энергосбережения

| № п/п | Наименование мероприятий                                                                                                           | Сроки проведения        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1.    | Проведение энергетического обследования и разработка энергетического паспорта объектов электросетевого хозяйства АО «Синтез Групп» | 01.06.2020 - 31.12.2020 |

Реестр проектов

| №<br>п/п | Наименование проекта                                                                                           | Наименование приоритетного направления                                                                | Участники проекта                                                                                                       | Ожидаемые<br>результаты | Предполагаемый объем<br>финансирования, тыс. руб. | Даты начала и окончания<br>реализации проекта | Дополнительная<br>информация |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                              | 3                                                                                                     | 4                                                                                                                       | 5                       | 6                                                 | 7                                             | 8                            |
| 1.       | Проведение энергетического<br>обследования электросетевого хозяйства<br>с разработкой энергетического паспорта | Энергосбережение и повышение энергоэффективности при<br>производстве, передаче и сбыте энергоресурсов | Главный инженер<br>Тарасевич П.И.<br><br>Заместитель главного<br>инженера<br>Котляров И.В.<br><br>Подрядные организации | -                       | 860,3                                             | 01.06.2020 -31.12.2020                        |                              |

Дорожная карта Программы энергосбережения

Финансирование программы энергосбережения: 860,30 тыс. руб. (без НДС) внебюджетные источники: расходы в составе себестоимости (текущие расходы по основной деятельности).

| №<br>п/п | Цели и задачи проекта Программы энергосбережения                                                                | Показатели/ Целевые индикаторы |                                              |      |      |      |           | Финансовое обеспечение, тыс. руб.            |      |      |      |               |                                              |                    |      |      |               |                                              |      |      |      |                        |                                              | Ожидаемый экономический эффект от реализации мероприятий Программы энергосбережения , тыс. руб. |      |      |               | Календарный план                             |      |      |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|------|------|------|-----------|----------------------------------------------|------|------|------|---------------|----------------------------------------------|--------------------|------|------|---------------|----------------------------------------------|------|------|------|------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------|----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          |                                                                                                                 |                                |                                              |      |      |      |           | Всего                                        |      |      |      |               |                                              | Федеральный бюджет |      |      |               | Бюджет субъекта РФ                           |      |      |      | Внебюджетные источники |                                              |                                                                                                 |      |      |               |                                              |      |      |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|          |                                                                                                                 | Ед. изм.                       | Период реализации Программы энергосбережения |      |      |      | Ит<br>ого | Период реализации Программы энергосбережения |      |      |      | И<br>то<br>го | Период реализации Программы энергосбережения |                    |      |      | И<br>то<br>го | Период реализации Программы энергосбережения |      |      |      | И<br>то<br>го          | Период реализации Программы энергосбережения |                                                                                                 |      |      | И<br>то<br>го | период реализации Программы энергосбережения |      |      |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|          |                                                                                                                 |                                | 2020                                         | 2021 | 2022 | 2023 |           | 2020                                         | 2021 | 2022 | 2023 |               | 2020                                         | 2021               | 2022 | 2023 |               | 2020                                         | 2021 | 2022 | 2023 |                        | 2020                                         | 2021                                                                                            | 2022 | 2023 |               | 2020                                         | 2021 | 2022 | 2023 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2020       | 2021 | 2022 | 2023 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2020 | 2021 |
| 1        | 2                                                                                                               | 3                              | 4                                            | 5    | 6    | 7    | 8         | 9                                            | 10   | 11   | 12   | 13            | 14                                           | 15                 | 16   | 17   | 18            | 19                                           | 20   | 21   | 22   | 23                     | 24                                           | 25                                                                                              | 26   | 27   | 28            | 29                                           | 30   | 31   | 32   | 33   | 34   | 35   | 36   | 37         | 38   | 39   | 40   | 41   | 42   | 43   | 44   | 45   | 46   | 47   | 48   | 49   |      |
| 1        | 1. Экономия электрической энергии и определение потенциала энергосбережения                                     |                                |                                              |      |      |      |           |                                              |      |      |      |               |                                              |                    |      |      |               |                                              |      |      |      |                        |                                              |                                                                                                 |      |      |               |                                              |      |      |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2        | 1.1. Получение энергетического паспорта                                                                         |                                |                                              |      |      |      |           |                                              |      |      |      |               |                                              |                    |      |      |               |                                              |      |      |      |                        |                                              |                                                                                                 |      |      |               |                                              |      |      |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3        | 1.1.1. Проведение энергетического обследования электросетевого хозяйства с разработкой энергетического паспорта |                                |                                              |      |      |      |           | 860,30                                       |      |      |      |               | 860,30                                       |                    |      |      |               |                                              |      |      |      |                        | 860,30                                       |                                                                                                 |      |      |               | 860,30                                       |      |      |      |      |      |      |      | 01.06.2020 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4        | Итого                                                                                                           |                                |                                              |      |      |      |           | 860,30                                       |      |      |      |               | 860,30                                       |                    |      |      |               |                                              |      |      |      |                        | 860,30                                       |                                                                                                 |      |      |               | 860,30                                       |      |      |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Технико-экономический анализ проектов

| №<br>п/<br>п | Наименование<br>мероприятия                                                                                                 | Технико-экономический эффект от реализации мероприятия                                               |            |                                                    |      |      |      |                                                                                                       |                                                    |      |      | Показатели экономической эффективности |                                                  |           |                                    |                                                       |                                                  | Затраты (план),<br>тыс. руб. (без НДС), с<br>разбивкой по годам<br>действия программы |        |                                                           |      |      | Источник<br>финансирования |  |                                                                                                                |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|------|------|----------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                             | Объемы выполнения (план) экономии<br>ТЭР с разбивкой по годам действия<br>Программы энергосбережения |            |                                                    |      |      |      | Экономический эффект от<br>реализации мероприятий<br>Программы энергосбережения,<br>тыс. руб. без НДС |                                                    |      |      | Показатели эффективности инвестиций    |                                                  |           | Показатели бюджетной эффективности |                                                       |                                                  |                                                                                       |        |                                                           |      |      |                            |  |                                                                                                                |
|              |                                                                                                                             | ед.<br>измере-<br>ния                                                                                | все-<br>го | Период реализации<br>Программы<br>энергосбережения |      |      |      | всего                                                                                                 | Период реализации<br>Программы<br>энергосбережения |      |      |                                        | Дисконтирова<br>нный срок<br>окупаемости,<br>лет | ВНД,<br>% | ЧДД, тыс.<br>руб.                  | Чистый<br>дисконтиро-<br>ванный<br>бюджетный<br>доход | Внутрен-<br>няя норма<br>бюджетной<br>доходности | Дисконтиро-<br>ванный срок<br>окупаемости,<br>лет                                     | всего  | Период<br>реализации<br>Программы<br>энергосбережен<br>ия |      |      |                            |  |                                                                                                                |
|              |                                                                                                                             |                                                                                                      |            | 2020                                               | 2021 | 2022 | 2023 |                                                                                                       | 2020                                               | 2021 | 2022 | 2023                                   |                                                  |           |                                    |                                                       |                                                  |                                                                                       |        | 2020                                                      | 2021 | 2022 | 2023                       |  |                                                                                                                |
| 1            | Проведение<br>энергетического<br>обследования<br>электросетевого<br>хозяйства<br>разработкой<br>энергетического<br>паспорта | с                                                                                                    |            |                                                    |      |      |      |                                                                                                       |                                                    |      |      |                                        |                                                  |           |                                    |                                                       |                                                  |                                                                                       | 860,30 | 860,30                                                    |      |      |                            |  | внебюджетные источники:<br>расходы в составе<br>себестоимости (текущие<br>расходы по основной<br>деятельности) |
| 2            | Итого                                                                                                                       |                                                                                                      |            |                                                    |      |      |      |                                                                                                       |                                                    |      |      |                                        |                                                  |           |                                    |                                                       |                                                  |                                                                                       | 860,30 | 860,30                                                    |      |      |                            |  |                                                                                                                |

## Паспорт проекта 1/ЭЭСГ

### Сведения о проекте

Дата регистрации: «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

Номер проекта: 1/ЭЭСГ

**1. Полное наименование проекта:**

Проведение энергетического обследования и разработка энергетического паспорта объектов электросетевого хозяйства АО «Синтез Групп».

**2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов) проекта:**

Заместитель главного инженера Котляров И.В.

**3. Почтовый адрес:**

115035, г. Москва, Климентовский переулок, д. 10, стр. 3

**4. Руководитель проекта (Ф.И.О., должность):**

Главный инженер АО «Синтез Групп» Тарасевич Петр Иванович

**5. Код города:** 495 **Телефон:** 114-50-05 **Факс:** 114-50-05

**E-mail:** info@sintez-group.com

**6. Общая стоимость проекта (тыс. руб. без НДС): 860,30**

**Внебюджетные средства (тыс. руб. без НДС): 860,30** расходы в составе себестоимости (текущие расходы по основной деятельности).

**Бюджетные средства (тыс. руб. без НДС):**

**Срок окупаемости проекта (мес.): не рассчитывается**

## **Сведения о проекте 1/ЭЭСГ**

### **1. Основания проекта**

- Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- Приказ Министерства экономического развития РФ от 17 февраля 2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- Постановление Правительства РФ от 15 мая 2010 г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»;
- Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 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»;
- Приказ Департамента экономической политики и развития города Москвы от 30 октября 2017 г. № 227-ПР «Об установлении Требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории города Москвы».

### **2. Цели и задачи проекта**

*Цель проекта:* определение потенциала энергосбережения.

*Задачи проекта:*

- получение энергетического паспорта.

### **3. Результаты проекта**

Результатом реализации данного проекта является получение энергетического паспорта объектов электросетевого хозяйства АО «Синтез Групп». Энергетический паспорт, составленный по результатам энергетического обследования объектов электросетевого хозяйства Компании, будет содержать следующую информацию:

- об оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- об объеме используемых энергетических ресурсов и о его изменении;
- о показателях энергетической эффективности.

#### 4. Этапы проекта

Проект 1/ЭЭСГ не предполагает разбиение на этапы. Реализация проекта осуществляется в один этап в период с 01.06.2020 по 31.12.2020.

#### 5. Критерии достижения целей и приемки результатов проекта

Критерием достижения цели является получение отчета об энергетическом обследовании объектов электросетевого хозяйства Компании.

#### 6. Организация управления проектом

##### 6.1. Органы управления проектом

В АО «Синтез Групп» создана рабочая группа, целью которой является управление Проектом №1/ЭЭСГ Программы энергосбережения Компании. Организационная структура представлена на рисунке 1.

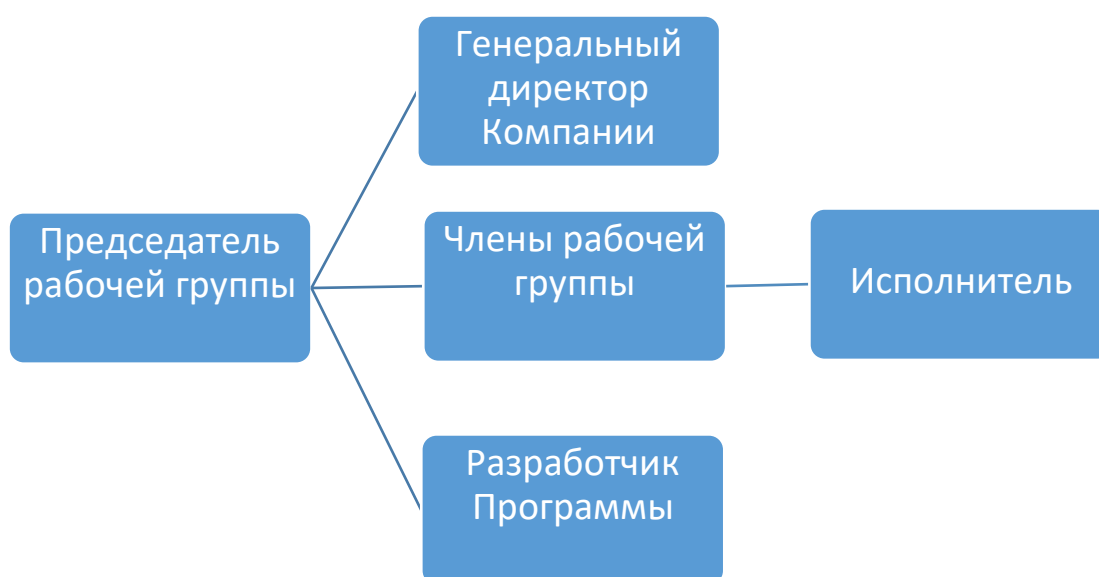


Рисунок 1. Организационная структура проекта

Далее представлены органы управления Проекта №1/ЭЭСГ.

## Органы управления Проекта №1/ЭЭСГ

| № п/п | Член организационной структуры проекта | Основные функции                                                                                                                                                          |
|-------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Генеральный директор Компании          | Утверждение работ и результатов реализации проекта.                                                                                                                       |
| 2     | Председатель рабочей группы            | Координация рабочей группы проекта; контроль реализации этапов проекта; согласование объемов работ; утверждение отчета по результатам реализации проекта.                 |
| 3     | Разработчик Программы                  | Определение экономической целесообразности мероприятий проекта; расчет целевых показателей реализации проекта.                                                            |
| 4     | Члены рабочей группы                   | Составление плана работ по реализации проекта; координация действий Исполнителей проекта; получение отчетов о результатах выполнения мероприятий от Исполнителей проекта. |
| 5     | Исполнитель проекта                    | Исполнение мероприятий проекта; устранение замечаний рабочей группы.                                                                                                      |

### 6.2. Состав участников проекта

| № п/п | Проектная роль              | ФИО                             | Должность                                        |
|-------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1     | Генеральный директор        | Мордвинов О.Г.                  | Генеральный директор                             |
| 2     | Председатель рабочей группы | Тарасевич П.И.                  | Главный инженер                                  |
| 3     | Разработчик Программы       | Котляров И.В.                   | Заместитель главного инженера                    |
| 4     | Члены рабочей группы        | Тарасевич П.И.<br>Котляров И.В. | Главный инженер<br>Заместитель главного инженера |
| 5     | Исполнитель                 | Организация поставщик           | -                                                |

### 6.3. Матрица ответственности

| № п/п | Структура работ проекта                                                                                                            | Участники проекта (проектные роли и органы управления) |                             |                       |                     |                     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
|       |                                                                                                                                    | Генеральный директор                                   | Председатель рабочей группы | Разработчик Программы | Член рабочей группы | Исполнители проекта |
| 1.    | Проведение энергетического обследования и разработка энергетического паспорта объектов электросетевого хозяйства АО «Синтез Групп» | У                                                      | С/О                         | И                     | К                   | уч                  |

В таблице используются следующие условные обозначения:

**У** – утверждает документ или принимает результат;

**С** – согласует документ или участвует в приемке результата;

**О** – отвечает за исполнение, принимает решения. За результат может быть назначен только один ответственный;

**К** – контролирует ход реализации и результат;

**уч** – участвует в исполнении;

**И** – информируется путем рассылки информации о результатах.

## 7. Контрольные точки проекта

| №<br>п/п | Дата       | Контрольная точка                  |
|----------|------------|------------------------------------|
| 2020     |            |                                    |
| 1.       | 31.12.2020 | Получение энергетического паспорта |

## 8. Бюджет проекта

| №<br>п/п | Этапы реализации проекта | Финансирование проекта, тыс. руб. без НДС | В т. ч. по источникам, тыс. руб. без НДС |                        |
|----------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
|          |                          |                                           | Бюджетные источники                      | Внебюджетные источники |
| 1.       | Всего, из них:           | 860,30                                    | 0                                        | 860,30                 |
| 2.       | 2020                     | 860,30                                    | 0                                        | 860,30                 |

## 9. Ограничения проекта

В настоящий момент ограничения Проекта №1/ЭЭСГ отсутствуют.

## 10. Допущения проекта

При прочих равных условиях ожидается выполнение проекта.

## 11. Риски проекта

| №<br>п/п | Описание рисков                             | Мероприятия по управлению рисками                      | Сроки | Ответственный                              |
|----------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|
| 1.       | Сохранение стабильных экономических условий | Контроль сроков заключения договора и выполнения работ | 2020  | Председатель рабочей группы Тарасевич П.И. |

## Пояснительная записка к проекту №1/ЭЭСГ

Проект №1/ЭЭСГ направлен на реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности объектов электросетевого хозяйства АО «Синтез Групп». Полное энергетическое обследование объектов электросетевого хозяйства Компании позволит определить возможности энергосбережения, детально оценить состав работ. Разработка энергетических паспортов по каждому объекту электросетевого хозяйства АО «Синтез Групп» наиболее полно отразит необходимые для данного электросетевого объекта мероприятия по энергосбережению.

Реализация данного проекта предусматривает:

- определение эффективности использования электроэнергии на объектах электросетевого хозяйства Компании;
- определение потенциала энергосбережения;
- разработка экономически обоснованных мероприятий по снижению затрат на энергоснабжение;
- разработка организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- разработка энергетического паспорта предприятия с последующей его регистрацией в уполномоченном федеральном органе власти.

Объём финансирования проекта №1/ЭЭСГ, в соответствии с ранее утвержденной программой энергосбережения, составляет **860,30** тыс. руб. Компанией было получено 3 коммерческих предложения (ООО «Октоника» на сумму 990,00 тыс. руб. без НДС; ООО «Дуал» на сумму 890,00 тыс. руб. без НДС; ООО «Энергоэффективность и энергоаудит» на сумму 860,30 тыс. руб, НДС не облагается), на основании которых была определена сумма на проведение энергетического обследования 12 электросетевых объектов, а также изготовление и получение энергетического паспорта – 860,30 тыс. руб.

## **Оценка коммерческой эффективности проекта №1/ЭЭСГ**

На этапе утверждения Программы расчет показателей не представляется возможным в силу того, что результатом проведения мероприятий проекта является определение возможных путей сокращения потребления электроэнергии.

Дорожная карта проекта 1/ЭЭСГ

Наименование проекта: Проведение энергетического обследования и разработка энергетического паспорта объектов электросетевого хозяйства АО «Синтез Групп».

Финансирование проекта: 860,30 тыс. руб. (без НДС) внебюджетные источники расходы в составе себестоимости (текущие расходы по основной деятельности)

Период окупаемости проекта: -

| №<br>п/п | Цели и задачи проекта Программы<br>энергосбережения | Показатели/ Целевые<br>индикаторы |                                                       | Финансовое обеспечение, тыс. руб. |      |      |       |                                                       |                    |      |      |       |                                                       |                    |      |      |       |                                                       |                        |      |      |       |                                                       | Ожидаемый<br>экономический эффект от<br>реализации мероприятий<br>Программы<br>энергосбережения,<br>тыс. руб. |      |      |       |                                              | Календарный план |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |    |      |    |     |    |    |
|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|------|-------|-------------------------------------------------------|--------------------|------|------|-------|-------------------------------------------------------|--------------------|------|------|-------|-------------------------------------------------------|------------------------|------|------|-------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|----------------------------------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|----|
|          |                                                     |                                   |                                                       | Всего                             |      |      |       |                                                       | Федеральный бюджет |      |      |       |                                                       | Бюджет субъекта РФ |      |      |       |                                                       | Внебюджетные источники |      |      |       |                                                       |                                                                                                               |      |      |       |                                              |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |    |      |    |     |    |    |
|          |                                                     | Ед.<br>изм.                       | Период<br>реализации<br>Программы<br>энергосбережения |                                   |      |      | Итого | Период<br>реализации<br>Программы<br>энергосбережения |                    |      |      | Итого | Период<br>реализации<br>Программы<br>энергосбережения |                    |      |      | Итого | Период<br>реализации<br>Программы<br>энергосбережения |                        |      |      | Итого | Период<br>реализации<br>Программы<br>энергосбережения |                                                                                                               |      |      | Итого | Период реализации Программы энергосбережения |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |    |      |    |     |    |    |
|          |                                                     |                                   | 2020 2021 2022 2023                                   |                                   |      |      |       | 2020 2021 2022 2023                                   |                    |      |      |       | 2020 2021 2022 2023                                   |                    |      |      |       | 2020 2021 2022 2023                                   |                        |      |      |       | 2020 2021 2022 2023                                   |                                                                                                               |      |      |       | 2020 2021 2022 2023                          |                  |      |      | 2020 |      |      |      | 2021 |      |      |      | 2022 |    |     |    | 2023 |    |     |    |    |
|          |                                                     |                                   | 2020                                                  | 2021                              | 2022 | 2023 |       | 2020                                                  | 2021               | 2022 | 2023 |       | 2020                                                  | 2021               | 2022 | 2023 |       | 2020                                                  | 2021                   | 2022 | 2023 |       | 2020                                                  | 2021                                                                                                          | 2022 | 2023 |       | 2020                                         | 2021             | 2022 | 2023 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | I    | II | III | IV | I    | II | III | IV | I  |
| 1        | 2                                                   | 3                                 | 4                                                     | 5                                 | 6    | 7    | 8     | 9                                                     | 10                 | 11   | 12   | 13    | 14                                                    | 15                 | 16   | 17   | 18    | 19                                                    | 20                     | 21   | 22   | 23    | 24                                                    | 25                                                                                                            | 26   | 27   | 28    | 29                                           | 30               | 31   | 32   | 33   | 34   | 35   | 36   | 37   | 38   | 39   | 40   | 41   | 42 | 43  | 44 | 45   | 46 | 47  | 48 | 49 |
| 1        | Определение<br>энергосбережения<br>                 |                                   |                                                       |                                   |      |      |       |                                                       |                    |      |      |       |                                                       |                    |      |      |       |                                                       |                        |      |      |       |                                                       |                                                                                                               |      |      |       |                                              |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |    |      |    |     |    |    |

Прошито, пронумеровано и скреплено  
печатью ав. документ  
шесть листа (ов)

Заместитель генерального  
директора  
АО «Синтез Групп»

Д. Б. Иванов

