

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «НЭСК»



С.В. Большаков

« марта » 2022 г.

Программа ООО «НЭСК» по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2022-2026 годы.

1. Обследование и анализ текущего состояния.

Работа в Российской Федерации в области энергосбережения принимает все более системный характер. В неё вовлечены практически все отрасли народного хозяйства: наука, промышленность, энергетика, жилищная и социальная сферы.

Для эффективного определения потерь при передаче и использовании электрической энергии необходимо провести мониторинг текущего состояния топливно-энергетического хозяйства с последующим анализ для определения первоочередных задач для реализации программы по энергосбережению.

2. Основные цели и задачи, мероприятия программы, этапы и сроки их реализации.

Целью программы является:

- существенное снижение объема потребляемых городом топливно-энергетических ресурсов,
- сокращение объема потерь электроэнергии при передаче от генерирующих предприятий населению,
- снижение расходов на содержание муниципальных сетей,
- снижение бюджетных расходов на оплату энергоресурсов, потреблённых объектами социальной сферы (учреждениями здравоохранения, образования, культуры и др.)

В рамках данной программы будет решена задача привлечения к работе по энергосбережению как потребителей энергии, так и её поставщиков, а также городских структур, отвечающих за финансовое сопровождение программы.

В программу включены научно-технические, технические и организационно-технические мероприятия.

Основными показателями программы выступает: ожидаемый эффект энергосберегающих мероприятий (экономия в натуральных показателях).

3. Необходимость достижения целей и решения задач, поставленных перед программой.

Необходимость экономить топливно-энергетические ресурсы продиктована ФЗ №261 от 23.11.2009 г.

Необходимость программы обусловлена и ближайшей перспективой перехода к системе 100 процентной оплаты энергоресурсов управляющими компаниями, по общедомовым приборам учета электроэнергии. Программа должна упредить, опередить введение порядка полной оплаты жилищно-коммунальных услуг, а также переход на более низкое энергопотребляемое оборудование

4. Прогноз ожидаемых социально-экономических, результатов выполнения программы.

Суммарный экономический эффект (нарастающим итогом за 2022 – 2026 годы) примерно составит примерно 150 тыс.кВт×ч. Это только прямой эффект, без учета косвенного эффекта, в частности экологического и др.

Одним из основных социальных последствий реализации программы выступает смягчение негативного восприятия перехода к 100%-ной системе оплаты счетов за потребленные энергоресурсы.

5. Объемы и источники финансовых, трудовых и материальных ресурсов, необходимых для реализации программы.

Реализация программы потребует затрат как из бюджетных средств, так и собственных средств предприятия. Интеллектуальными, трудовыми ресурсами программа обеспечена полностью.

Принятие и успешная реализация программы в значительной степени упростит и ускорит подключение г. Новодвинска к выполнению Федеральных программ в области энергосбережения.

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2022-2026 годы ООО «НЭСК»

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок выполнения	Объем	Результаты мероприятий
1	2	3	4	5
1. Научно-исследовательские работы.				
1.	Обследование состояния электросетей	Постоянно		Выявление аварийных участков
2.	Контроль за расчетными приборами электроэнергии потребителей	Постоянно		Выявление приборов с просроченным сроком госповерки, случаев хищения электроэнергии
2. Внедрение приборов учета, регулирования электроэнергии				
1.	Внедрение автоматизированной системы учета и контроля эл.энергии у потребителей (АСКУЭ)	2022-2026	867 систем	Совершенствование учета
2.	Замена на электронные многотарифные счетчики на потребителей	2022-2026	647 шт	Совершенствование учета, выявление очагов потерь электроэнергии
3.	Внедрение электронных многотарифных счетчиков на фидерных линиях 0,4 кВ	2022-2026	47 шт	Совершенствование учета, выявление очагов потерь электроэнергии
4.	Обеспечение своевременности и правильности снятия показаний	Постоянно		
5.	Выявление несанкционированных подключений	Постоянно		
3. Энергосбережение в энергетическом комплексе.				
1.	Замена воздушных проводов на электробезопасные самонесущие изолированные провода	2022-2026	1000 м	Уменьшение потерь электроэнергии при передаче по воздушным линиям
2.	Замена питающих кабельных линий со 100 % износом	2022-2026	22000 м	Уменьшение потерь электроэнергии при передаче по кабельным линиям

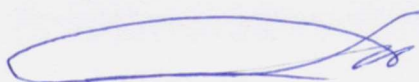
Ожидаемый эффект от внедрения мероприятий программы по энергосбережению на 2022-2026 г.

1. Передача электроэнергии потребителям.

	с начала 2022 г.	План на 2022 г.	Прогноз на 2023 г.	Прогноз на 2024 г.	Прогноз на 2025 г.	Прогноз на 2026 г.
Поступление эл.энергии в сеть, кВт×ч	8932787,9	48141300	48200000	48200000	48200000	48200000
Отпуск эл.энергии потребителям, кВт×ч	8557545	45120000	45330000	45356750	45383500	45410250
Потери эл.энергии, кВт×ч	227806,3	3021300	2870000	2843250	2816500	2789750
Потери эл.энергии, %	2,55	6,28	5,95	5,9	5,85	5,8

Экономическая эффективность ориентировочно составит 26750 (0,05%) кВт×ч в год, стоимостное выражение определяется исходя из тарифов, утвержденных регулирующим органом на каждый период регулирования.

Главный инженер ООО «НЭСК»



А.Н. Косарев