

**«АСТАНА – АЙМАҚТЫҚ
ЭЛЕКТРЖЕЛІЛІК КОМПАНИЯСЫ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ**



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«АСТАНА – РЕГИОНАЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»**

010000, Нұр-Сұлтан қаласы, Сауран көшесі, 75 ҚО-1
тел.: +7(7172) 62 03 62
e-mail: kancelyariya@astrec.kz

010000, город Нур-Султан, улица Сауран, 75 ВП-1
тел.: +7(7172) 62 03 62
e-mail: kancelyariya@astrec.kz

Анализ со стороны руководства по системе энергоменеджмента (СЭнМ) АО «Астана - РЭК» за 2021 год

Область внедрения системы энергоменеджмента в АО «Астана - Региональная Электросетевая компания» определена как:

- транспортировка электрической энергии потребителям г.Нур-Султан;
- потребление тепловой и электрической энергии;
- потребление автомобильного топлива.

Область внедрения и границы задокументированы в Руководстве по энергоменеджменту.

Разработанная Энергетическая политика соответствует масштабу и профилю АО «Астана-РЭК», а также области внедрения энергетического менеджмента.

Поставлены цели и задачи АО «Астана-РЭК» в области энергосбережения и повышения энергоэффективности до 2025 года. Основными целями АО «Астана - Региональная Электросетевая компания» является:

- *обеспечение соответствия Интегрированной системы менеджмента Общества требованиям национальных стандартов Республики Казахстан СТ РК ISO 9001-2016, СТ РК ISO 50001-2019, предоставление всех необходимых ресурсов для ее функционирования и постоянного улучшения*
- *постоянное повышение качества производимой Обществом продукции/ выполняемых работ/ оказываемых услуг, своевременное исполнение договорных обязательств, максимальное удовлетворение требований потребителей, развитие взаимовыгодного сотрудничества с поставщиками и партнерами*
- *обеспечение соблюдения законодательных, нормативных и иных применимых требований, принятых Обществом, в отношении сохранения окружающей среды, обеспечения профессиональной безопасности и защиты здоровья работников, рационального использования природных и энергетических ресурсов*
- *постоянное совершенствование процессов Общества с использованием передовых достижений науки и техники*
- *предотвращение загрязнения объектов окружающей среды, снижение негативного воздействия производственной деятельности Общества на окружающую среду, снижение его негативных последствий*
- *совершенствование системы контроля потребления энергетических ресурсов*
- *оценивание энергоэффективности при принятии решений в ходе проектирования объектов производственного назначения.*

Для достижения этих целей был проведён энергетический аудит предприятия, внедрена система энергетического менеджмента, ежегодно разрабатываются и реализуются Планы мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, проводятся сертифицированные аудиты систем энергоменеджмента и менеджмента качества.

Проводится обучение персонала требованиям стандарта ISO 50001 и проведению внутреннего аудита системы энергоменеджмента.

Разработан реестр законодательных и других требований в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, который позволит учесть все требования законодательства при осуществлении производственной деятельности. Учтены требования законодательства в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в части обязательного проведения энергетического аудита и внедрения системы энергоменеджмента.

Проведён энергетический анализ по системе энергоменеджмента, в рамках которого определены процессы, потребляющие тепловую и электрическую энергию (Ф.СЭнМ-КП-01-01) и определены места значительного потребления энергии (Ф.СЭнМ-КП-01-02).

По итогам энергоанализа руководителями структурных подразделений (АРЭС, СРЭС, ЕРЭС, БРЭС, САСКУЭ) определены мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности (Ф.СЭнМ-КП-01-03). Разработан и выполнен План мероприятий системы энергетического менеджмента (Ф.СЭнМ-КП-01-04).

Для контроля за исполнением мероприятий разработан План мониторинга СЭнМ (Ф.СЭнМ-КП-01-05). По итогам реализованных мероприятий в 2021 году получена экономия: 340,133 тыс.кВтч электрической энергии и 30,9Гкал тепловой энергии.

По СЭнМ определены следующие фактические результаты по энергоэффективности за 2021г.:

нормативные технические потери электрической энергии в сетях 9,86%;

потери электрической энергии в сетях 419 752,047 тыс. кВт*ч, в т.ч. расход электрической энергии на собственные нужды подстанций 7 130,508 тыс. кВт*ч (увеличение расхода электрической энергии на СН произошло, в связи с вводом в эксплуатацию ПС «Ишим» в декабре 2020г.);

покупка электрической энергии на нормативные технические потери и хозяйственные нужды 422 008,786 тыс. кВт*ч/год;

потребление электрической энергии на ХН 2 256,739 тыс. кВт*ч/год;

потребление тепловой энергии на ХН 3 033,91 Гкал/год.

Рассмотрены предложения ведущего инженера по энергосбережению производственно-технической службы АО «Астана-РЭК» в части улучшения системы энергетического менеджмента и организации работы по энергосбережению и повышению энергоэффективности в АО «Астана - РЭК»:

проводить мероприятия по повышению квалификации персонала в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;

пересмотреть и конкретизировать цели, задачи и мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности для каждого структурного подразделения предприятия;

усилить ответственность структурных подразделению за соблюдение требований законодательства РК в области энергосбережения и стандарта ИСО 50001 «Системы энергоменеджмента».

По итогам анализа функционирования СЭнМ АО «Астана-РЭК» предлагаю:

признать систему энергоменеджмента успешно функционирующей;

ежегодно проводить повышение квалификации персонала в области энергосбережения;

рабочей группе по СЭнМ пересмотреть и взять на контроль реализацию целей, задач и мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности всех структурных подразделений;

организовать предоставление и анализ отчётности для структурных подразделений по энергосбережению и повышению энергоэффективности.

**Заместитель
председателя Правления
по производству**

А. Сембеков

Исп. Сердюкова О.В.
т.620-457 (вн.3002)

Согласовано

28.03.2022 14:54 Сердюкова Ольга Валерьевна

28.03.2022 15:02 Давлетов Азамат Болатович

28.03.2022 15:26 Айтимов Нурлан Паткулаевич

28.03.2022 16:03 Кожобаев Габидулла Нассеньевич

28.03.2022 16:52 А. Аскарлов ((и.о Б.Еркинбаев))

29.03.2022 08:41 Д. Беликов ((и.о Р. Абжанов))

29.03.2022 12:21 Сабилов Ерлан Сакенович

29.03.2022 14:48 Кашкеев Алибек Маратович

Подписано

29.03.2022 17:29 Сембеков Абзал Муратович