

**Пояснительная записка**  
**к программе мероприятий в области энергосбережения**  
**и повышения энергетической эффективности АО «ОЭК»**  
**по ПС 220 кВ «Ручьи» на территории Ленинградской области**  
**на 2024–2026 годы**

Начальник управления  
тарифного регулирования

Руководитель департамента  
по транспортировке э/э



А. А. Крылова

Ю. И. Дундукова

## Информация об организации:

Основной вид деятельности АО «ОЭК» по подстанции ПС 220 кВ «Ручьи»: услуги по передаче электрической энергии по сетям ЕНЭС, услуги по технологическому присоединению к сетям ЕНЭС; в соответствии с Уставом предприятия АО «ОЭК» и требованиями федеральных, региональных и местных нормативных правовых актов.

Наличие зданий, в том числе сведения об общей площади зданий, общем объеме зданий и отопляемом объеме зданий. На территории подстанции ПС 220 «Ручьи» находится 6 зданий общей площадью 1275,3 кв.м, общим объемом 5355 куб. м и общим отопляемым объемом 4336 куб. м.

Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники:

Таблица №1

№ п/п	Марка автомобиля	Государственный регистрационный номер
1	Трактор Беларусь 320-Ч	2085 РТ 78

Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии – 35 точек:

в том числе данные об их оснащении приборами учета – 100%;

21 прибор учета в ПО Альфа-Центр

Уровень напряжения 220 кВ – 7 ПУ

Уровень напряжения 110 кВ – 12 ПУ

Уровень напряжения 10 кВ – 2 ПУ

не оснащенных либо оснащенных с нарушением требований нормативной технической документации – 0%.

Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе с разделением по видам энергетических ресурсов (электроэнергия, тепловая энергия, газ, холодное и горячее водоснабжение), в том числе данные об их оснащении приборами учета. Точки поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды отсутствуют.

Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов: расходы на ГСМ: в 2022 году – 110, 425 тыс. руб. (1865 л); расходы по оплату потерь в 2022 году - 8 952 ,98 тыс. руб.

Сведения о потреблении энергетических ресурсов на 2023 год (на основе предложения к сводному прогнозному балансу на 2023 год):

Таблица №2

№ п.п.	Показатели	2023 год
		Всего
1	2	3
1.	Поступления эл. энергии в сеть, ВСЕГО, млн.кВтч	3 101,000
2.	Потери электроэнергии в сети, млн.кВтч	7,4424
	то же в %	0,24%
3.	Расход электроэнергии на производственные и хозяйственные нужды	0,00
4.	Полезный отпуск из сети, в том числе, млн.кВтч	3093,5576

## **Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.**

На подстанции ПС 220 кВ «Ручьи» не функционирует для целей коммерческого учета передачи электроэнергии по сетям ЕНЭС система АИИСКУЭ. Необходим капитальный ремонт кровли и замена дверей в зданиях ОПУ 110 кВ и ОПУ 220 кВ в части теплоизоляции.

Ремонт зданий и сооружений, системы освещения с датчиками движения, а также внедрение АИИСКУЭ являются главными целями мероприятий в области энергосбережения.

## **Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности подстанции за последние 5 лет.**

На подстанции ПС 220 кВ «Ручьи» выполнены следующие работы: произведена замена остекления на энергосберегающие стеклопакеты в зданиях ОПУ 110 кВ и ОПУ 220 кВ, замена ламп накаливания на светодиодные в зданиях, установлены светодиодные прожекторы на территории подстанции, в зданиях установлены обогревательные приборы с автоматическим поддержанием температуры.

## **Сравнение показателей деятельности подстанции с электроподстанциями, достигшими наилучших показателей в аналогичной сфере деятельности, из числа российских и зарубежных компаний;**

Данное сравнение не проводилось вследствие отсутствия информации о программах энергосбережения российских и зарубежных электроподстанций.

## **Экономические показатели программы организации, включающие в себя:**

Затраты организации на программу в натуральном выражении – прогноз финансирования на период 2024–2026 годы составляет 32,58 млн. руб. (без НДС). Показатель может быть изменен при корректировке инвестиционной программы и отдельных статей затрат на очередные периоды регулирования;

## **Затраты на программу в натуральном выражении**

Для достижения поставленных целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПС 220 кВ «Ручьи» необходимо выполнить обязательные мероприятия.

- Замена выключателей в ячейках ТСН ЗРУ-10 кВ в количестве 6 шт;

- Замена кабеля 10кВ ТСН1- ТСН6 типа АСБ 3х120 на АПВпу2г 1х120 протяженностью 1 км (в 3 нити);

- Замена ТСН1- ТСН6 в количестве 6 шт;

- Замена ДГК (дугогасящий реакторов) в количестве 2 шт.

Финансирование программы осуществляется за счет тарифных источников (работы и услуги производственного характера, амортизация).

Изменение уровня потерь энергетических ресурсов при их передаче или изменение потребления энергетических ресурсов для целей осуществления регулируемого вида деятельности в натуральном и денежном выражении - целевые показатели по уровню потерь:



Прогнозируемые уровни потерь в сети:

Таблица №3

Показатель	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
Норматив потерь	0,24%	0,22%	0,22%	0,22%

**Изменение расхода моторного топлива автотранспортом в натуральном выражении и денежном выражении, с разбивкой по годам действия программы.**

В связи с тем, что на подстанции находится всего 1 единица автотехники, замена или сокращение, которой не планируется, а также объем, выполняемых работ невозможно сократить, то сокращение расхода моторного топлива в качестве мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПС 220 кВ «Ручьи» невозможно.

**Фактические значения целевых показателей программы по годам периода действия программы. Распределение целевых показателей программы по направлениям деятельности подстанции в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения.**

Фактические значения целевых показателей представлены в Программе энергосбережения.

**Сведения об увязке результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников подстанции, в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения.**

АО «ОЭК» разрабатывает в настоящий момент дополнения в положение об оплате труда и положение о премировании в части увязки результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников, в том числе через механизм ключевых показателей результативности (далее - ККР) для менеджеров и структурных подразделений по каждому направлению деятельности организации в разрезе каждого года.

**Механизм мониторинга и контроля за исполнением ККР.**

Данный механизм находится в стадии разработки.

**Механизм мониторинга и контроля за исполнением целевых показателей программы.**

Ежеквартальные отчеты в формате шаблонов ЕИАС.

Предложений по иной информации нет.