

# ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКОЙ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО КОМПЛЕКСА КОМПАНИИ УСТАНОВЛЕН ЦЕЛИ ПО СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ, А ТАКЖЕ ПО РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ. КРОМЕ ТОГО, КОМПАНИЯ НАЦЕЛЕНА НА МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМ ПЕРЕООРУЖЕНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ.

Передавая потребителям самый высокоэффективный вид энергии — электроэнергию, ПАО «Россети Кубань» оказывает негативное воздействие на компоненты окружающей природной среды.

Обществом ежегодно выполняются работы по актуализации значимых экологических факторов. Ключевыми аспектами воздействия Компании на окружающую среду являются:

- образование, размещение и передача отходов сторонним организациям;
- размещение маслонаполненного оборудования;

- хранение материалов и оборудования;
- эксплуатация транспортных средств, станков (фрезерных, сверлильных, деревообрабатывающих, токарных, заточных), проведение сварочных и покрасочных работ, химических анализов трансформаторных масел, хранение трансформаторного масла.

С 2009 г. в Компании функционирует система экологического менеджмента, что позволяет эффективно управлять экологическими рисками, предотвращать и снижать негативное воздействие на окружающую среду, улучшая свой имидж.

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРЫ В 2021 ГОДУ

В отчетном году реализованы запланированные мероприятия экологической политики, в том числе:

- выполнялись требования Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях. Экологической политикой электросетевого комплекса поставлена задача 100%-ного вывода из эксплуатации оборудования, содержащего полихлорированные бифенилы (ПХБ), с последующей передачей его на уничтожение в срок до 2025 г. Поэтапный вывод такого оборудования осуществляется в соответствии с Планом вывода из эксплуатации ПХБ-содержащего оборудования на 2018–2023 гг., утвержденным решением Совета директоров ПАО «Кубаньэнерго» (протокол от 23.01.2018 № 296/2018);

433 ЕД.

**ПХБ-СОДЕРЖАЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАМЕНЕНЫ НА ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ**

1 343 ЕД.

**ДЕМОНТИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕДАНЫ НА БЕЗОПАСНОЕ УНИЧТОЖЕНИЕ**

- соблюдались требования природоохранного законодательства Российской Федерации:

1. проведен производственный экологический контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ, границах санитарно-защитных зон, сброса загрязняющих веществ в водный объект с целью соблюдения установленных нормативов допустимого воздействия на окружающую среду;
2. разработаны и согласованы с контролирующими органами проекты санитарно-защитных зон для 42 энергообъектов всех филиалов и исполнительного аппарата Общества для установления специальной территории, которая является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объектов;
- выполнены технические мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду:
  1. проведена замена 112 маслонаполненных вводов на вводы с твердой изоляцией,
  2. выполнен ремонт (реконструкция) систем аварийного слива масла и маслоприемников трансформаторов на 21 подстанции для возможного предотвращения загрязнения окружающей среды,
  3. строительство/реконструкция ВЛ протяженностью 570 км выполнены с применением самонесущих изолированных проводов, в том числе для сохранения биоразнообразия,

4. установлены 4 217 птицевозащитных устройств с целью сохранения биоразнообразия и предотвращения гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов,
5. обеспечено вторичное использование трансформаторного масла (регенерация) в количестве 22,9 т (~10% от закупаемого масла в год) с целью сокращения объема использования природных ресурсов,
6. поддерживаются в актуальном состоянии добровольные механизмы экологической ответственности.

В 2021 г. по результатам ресертификационного аудита, проведенного аудиторами ООО «РОСТЕКСЕРТ», Общество успешно подтвердило свое соответствие новой версии международного стандарта ISO 14001:2015 «СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА». Выданный по результатам аудита сертификат действует до марта 2024 г.

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ:

**570 км**

ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЙ ВЫПОЛНЕНЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ САМОНЕСУЩИХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ПРОВОДОВ

**4 217**

ПТИЦЕЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ УСТАНОВЛЕНО В 2021 Г.

ДИНАМИКА ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ (ТЫС. РУБ.)

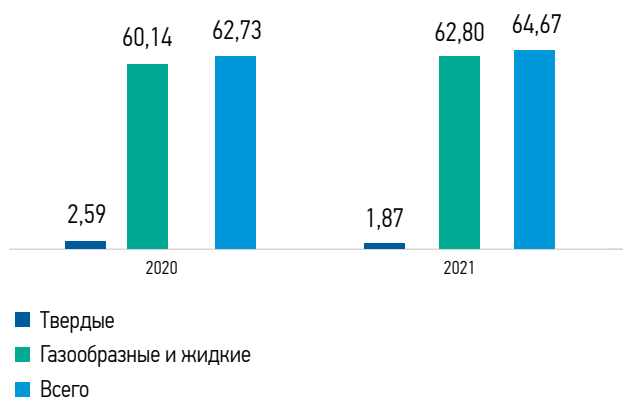


ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В 2021 ГОДУ

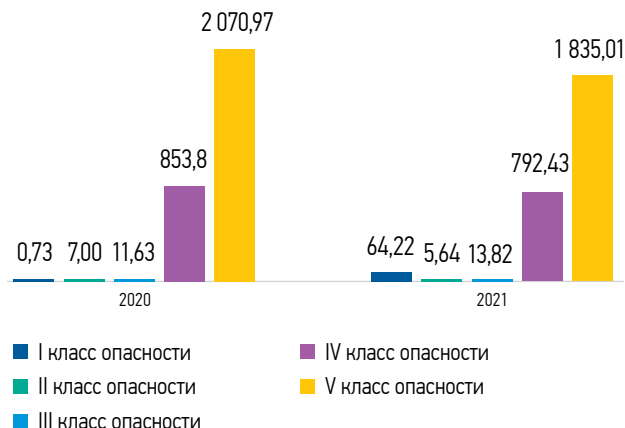
Валовый выброс загрязняющих веществ, поступающий в атмосферный воздух, увеличился на 3% по сравнению с 2020 г. (до 64,67 т).

В 2021 г. Компания добилась уменьшения образования отходов II и IV классов опасности. Это позволило снизить объем отходов, передаваемых на утилизацию и обезвреживание, на 4,2% (до 532 т).

ВАЛОВЫЙ ВЫБРОС В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ (Т)



ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ В ПРОЦЕССЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ В 2021Г. (Т)



## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА В 2019–2021 ГОДАХ

Показатель	2019	2020	2021	Изменение 2020/2021 (%)
Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, всего (т)	71,44	62,73	64,67	3,1
Объем отходов, переданных на утилизацию и обезвреживание, (т)	605,75	555,08	531,57	-4,2
Плата за негативное воздействие на окружающую среду (тыс. руб.)	211,49	226,59	170,77	-24,6
Оснащение электросетевых объектов птицевозащитными устройствами (шт.)	2304	4978	4217	-15,3

# ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

В отчетном году работа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности выполнялась Компанией в соответствии:

- с постановлением Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 № 161 «Об установлении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- Федеральным законом Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- постановлением Правительства Российской Федерации от 15.05.2010 № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»;
- постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики» (в действующей редакции);
- приказом РЭК ДЦТ КК от 31.03.2011 № 5/2011 «Об утверждении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих на территории Краснодарского края регулируемые виды деятельности»;
- законом Краснодарского края от 03.03.2010 № 1912-КЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в Краснодарском крае»;
- Программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «Россети Кубань» на период 2017–2022 гг., утвержденной решением Совета директоров от 02.06.2021 (протокол № 436/2021) (далее — Программа).

В целях обеспечения реализации программы в ПАО «Россети Кубань» назначены ответственные за организацию и контроль ее исполнения и созданы рабочие группы.

Целевыми показателями Программы являются:

- снижение потерь электроэнергии при передаче и распределении по электрическим сетям;
- потребление энергетических ресурсов на хозяйственные нужды;
- количество осветительных устройств с использованием светодиодов.

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В 2021 Г. ВЫПОЛНЕННЫ:

# 9,92%

ПОТЕРИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРИ ПЛАНЕ 10,50%

# 4,16 тыс. т у. т.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ПРИ ПЛАНЕ 4,27 ТЫС. Т У. Т.

# 80%

ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ — СВЕТОДИОДНЫЕ