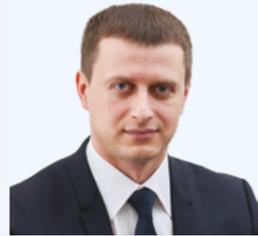


# ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Вопросы охраны окружающей среды и экологической безопасности — предмет особого внимания Компании. ПАО «Россети Кубань» в своей деятельности использует самые перспективные технологии, направленные на снижение воздействия на окружающую среду, внедряет инновации, энергоэффективные и энергосберегающие технологии с соблюдением природоохранных требований и минимизацией воздействия на окружающую среду. Общество располагает всеми необходимыми механизмами по предотвращению экологических рисков.

В 2024 г. Общество завершает кампанию по выполнению положений Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях с прекращением использования полихлорированных дифенилов в оборудовании.

Сохранение биоразнообразия и обеспечение орнитологической безопасности достигаются установкой птицевоздушных устройств и выполнением строительства/реконструкции воздушных линий с применением самонесущих изолированных проводов.

## ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ МИХАЙЛОВ

Заместитель Генерального директора по техническим вопросам — главный инженер

Экологической политикой Компании установлены цели по снижению негативного воздействия на компоненты природной среды и обеспечению экологической безопасности на электросетевых объектах, модернизации оборудования и применению инновационных и экологически безопасных технологий при реконструкции, техническом перевооружении и строительстве электрических сетей, а также по рациональному использованию природных ресурсов.

В 2024 г. завершается вывод из эксплуатации оборудования, содержащего трихлордифенил, с целью прекращения использования полихлорированных дифенилов в оборудовании и его замены на экологически более безопасное, что свидетельствует о соблюдении Компанией положений Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях, ратифицированной Федеральным законом от 27.06.2011 № 164-ФЗ.

С начала кампании поэтапного вывода из эксплуатации оборудования, содержащего стойкие органические загрязнители, обладающие токсичными свойствами, Обществом демонтировано 9 144 ед. конденсаторов, содержащих трихлордифенил, и обеспечена экологическая безопасность при передаче специализированным организациям на обезвреживание 412,59 т отходов данных конденсаторов, относящимся к чрезвычайно опасным отходам I класса опасности.

В рамках заключенного договора с Федеральным экологическим оператором в 2023 г. подготовлено для передачи на обезвреживание 932 ед. конденсаторов

с трихлордифенилом (44,80 т отходов). Кроме того, переданы на обезвреживание 731 ед. конденсаторов с трихлордифенилом (34,26 т отходов), демонтированных в 2022 г.

## 9 144

конденсатора,

содержащих трихлордифенил, демонтировано с начала кампании поэтапного вывода из эксплуатации оборудования, содержащего стойкие органические загрязнители, обладающие токсичными свойствами

## 412,59 т

опасных отходов передано на обезвреживание

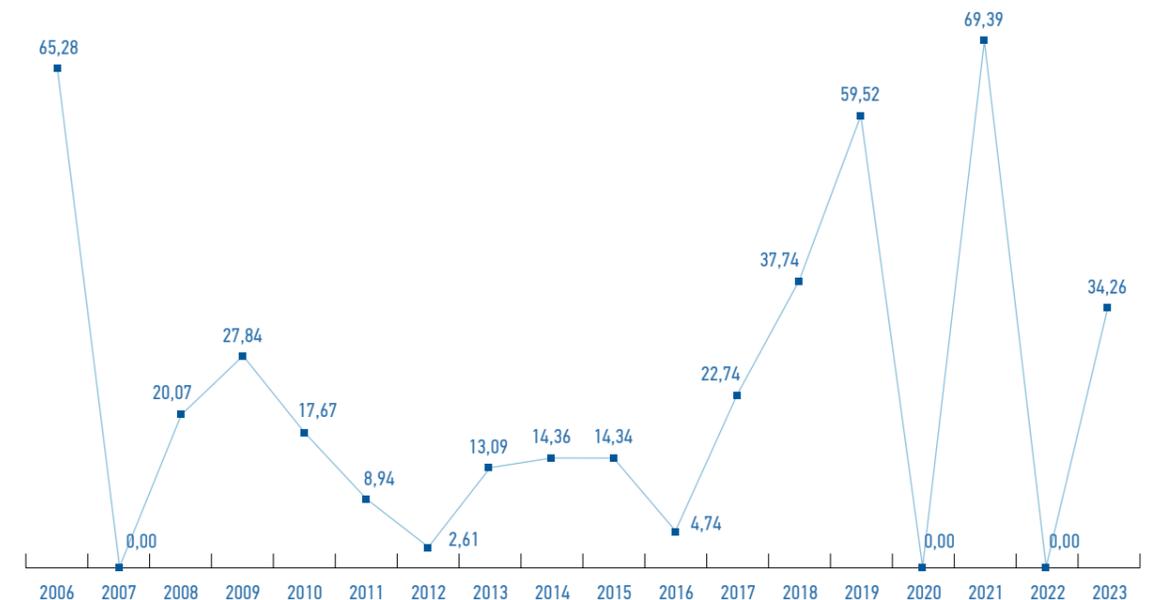
Передавая потребителям самый высокоэффективный и экологически чистый вид энергии — электрическую, ПАО «Россети Кубань» оказывает негативное воздействие на компоненты окружающей природной среды: почву, атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, недра, растительный и животный мир и иные организмы.

На государственный учет поставлено 69 объектов ПАО «Россети Кубань», которые отнесены к объектам, оказывающим незначительное негативное воздействие на окружающую среду, с присвоением им III категории.

## Динамика экологических показателей Общества за 2021–2023 годы

Показатели	2021	2022	2023	Изменение 2023/2022 (%)
Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, всего, т	64,67	35,04	34,77	-0,8
Объем потребления воды, тыс. куб. м	69,89	68,86	62,53	-9,2
Объем образованных отходов, т	2 711,11	2 696,79	3 498,60	29,7
Объем отходов, переданных на утилизацию и обезвреживание, т	531,57	411,21	858,61	108,8
Плата за негативное воздействие на окружающую среду, тыс. руб.	170,77	218,58	220,56	0,9
Оснащение электросетевых объектов птицевоздушными устройствами, шт.	4 217	2 977	2 350	-21,1

## Количество переданных на обезвреживание отходов, содержащих трихлордифенил (т)



По отношению к показателям 2023 г. валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух остался на уровне показателей 2022 г. (незначительное снижение на 1%), значения фактических выбросов не превышали предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются эксплуатация и техническое обслуживание (ремонт) транспортных средств, дизельных электростанций, станков (фрезерных, сверлильных, токарных, заточных), септиков, а также проведение сварочных и окрасочных работ, химических анализов трансформаторных масел, хранение трансформаторного и автомобильного масел.

Компания ведет учет объема прямых выбросов парниковых газов, которые составляют менее 150 тыс. т углекислого газа в год. Таким образом, ПАО «Россети Кубань» не относится к организациям,

регулируемым законодательством Российской Федерации об ограничении выбросов парниковых газов.

Водопотребление организовано с использованием систем централизованного водоснабжения и источников подземных вод (водозаборных скважин). С гарантирующими организациями Компания заключила договоры на водоснабжение и водоотведение. Объем водопотребления и, соответственно, водоотведения снизился на 9% в связи с уменьшением потребности на хозяйственные нужды зданий административно-хозяйственного назначения.

В 2023 г. произошло увеличение на 30% количества образованных отходов I и V классов опасности по отношению к показателям 2022 г. по причине:

- вывода из эксплуатации в 2022 г. конденсаторов, содержащих трихлордифенил, и перевода их в 2023 г. в статус отхода;

- проведения большого объема работ по реконструкции объектов, сопутствующим образованию боя железобетонных изделий и лома электротехнических изделий из алюминия, а также металлолома, связанного со списанием транспортных средств, непригодных для дальнейшей эксплуатации.

Отходы, образованные Компанией в процессе производственной деятельности, подлежат накоплению на производственных территориях на срок не более 11 месяцев с последующим обеспечением их передачи специализированным организациям.

Управление образованными отходами осуществляется следующим образом:

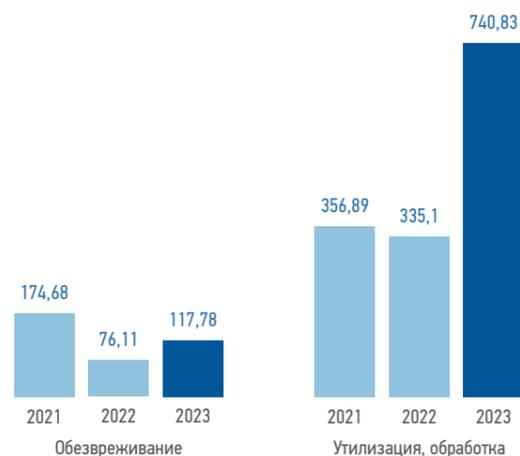
- издана и действует внутренняя инструкция по обращению с отходами производства и потребления в ПАО «Россети Кубань»;

- обустроены места (площадки) накопления отходов с учетом законодательных требований Российской Федерации в области обращения с отходами;
- обеспечено селективное накопление отходов по видам и классам опасности;
- ведется учет образования и движения отходов в соответствии с Приказом Минприроды России от 08.12.2020 № 1028;

- проводится информирование персонала о правилах обращения с отходами производства;
- организован своевременный вывоз с территории промплощадок и передача специализированным организациям отходов I–V классов опасности для последующей их обработки, утилизации, обезвреживания и (или) размещения.

Руководствуясь основными принципами и приоритетными направлениями государственной политики в области обращения с отходами, ПАО «Россети Кубань» в 2023 г. передало специализированным организациям для обезвреживания, утилизации и обработки отходов на 99% больше, чем в 2022 г.

**Передано отходов специализированным организациям, всего (т)**



Плата за негативное воздействие на окружающую среду вносится в установленные сроки и в полном объеме за следующие виды воздействия:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками;
- сбросы загрязняющих веществ в водные объекты;
- хранение, захоронение отходов производства (размещение отходов).

Итоговые показатели платы в 2023 г. (220,56 тыс. руб.) остались на уровне 2022 г. (218,58 тыс. руб.).

В 2023 г. проверок органами федерального экологического надзора в отношении Компании не проводилось, претензий по несоблюдению Обществом требований природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства не предъявлялось.

Планирование и выполнение природоохранных мероприятий осуществлялось с учетом принятых Экологической политикой ПАО «Россети Кубань» обязательств применять самые современные технические решения, исключающие воздействия вредных веществ на окружающую

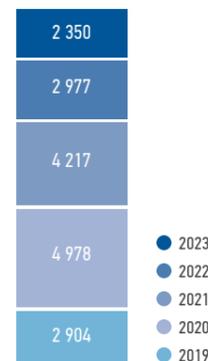
экосистему, предотвращать экологические риски, совершенствовать систему экологического менеджмента.

Для предотвращения риска гибели птиц воздушные линии 35-110 кВ оснащаются специальными птицевозащитными устройствами.

В отчетном периоде выполнены мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду:

- на ВЛ 35-110 кВ установлено 2 350 птицевозащитных устройств и выполнены строительство/реконструкция воздушных линий протяженностью 896,19 км с применением самонесущих изолированных проводов для сохранения биоразнообразия и обеспечения орнитологической безопасности;
- выполнена замена 82 шт. маслонаполненных вводов на вводы с твердой изоляцией с целью защиты объектов животного мира;
- осуществлен ремонт (реконструкция) систем аварийного слива масла и маслоприемников трансформаторов на 26 подстанциях для предотвращения возможного загрязнения окружающей среды;

**Оснащение электросетевых объектов птицевозащитными устройствами (шт.)**



- обеспечено вторичное использование трансформаторного масла после проведения его очистки (регенерации), в количестве 6 т, с целью сокращения объема использования природных ресурсов.

**2 350** птицевозащитных устройств установлено на электросетевых объектах

**896,2** км ЛЭП введено с применением самонесущего изолированного провода

**82** маслонаполненных ввода заменено на вводы с твердой изоляцией

На **26** подстанциях отремонтированы системы аварийного слива масла

Руководители и специалисты Общества в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, ответственные за принятие решений при осуществлении деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, имеют необходимую подготовку, подтвержденную соответствующими документами. Переподготовка и обучение

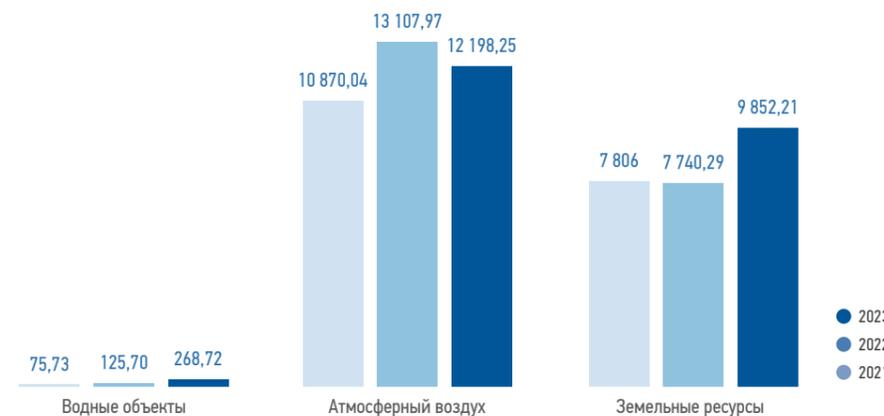
вновь принятого персонала осуществляются в плановом режиме в специализированных учебных учреждениях.

В 2023 г. по программе «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности на предприятии» прошли обучение пять работников ПАО «Россети Кубань».

**22,3** млн руб.

затраты Компании на охрану окружающей среды в 2023 г.

**Текущие затраты на охрану окружающей среды (тыс. руб.)**



Существенного изменения в текущих затратах на природоохранные мероприятия в 2023 г. по отношению к 2022 г. не произошло.

Поддерживаются в актуальном состоянии добровольные механизмы экологической ответственности. Система экологического менеджмента ПАО «Россети Кубань» внедрена, оценена и сертифицирована как отвечающая требованиям международного стандарта ISO 14001 «Система экологического менеджмента» с марта 2009 г. В целях проведения

оценки соответствия деятельности подразделений Экологической политике ПАО «Россети Кубань», законодательным требованиям и требованиям внутренних нормативных документов, определения возможности для улучшения системы экологического менеджмента аудиторами Компании проводится внутренний экологический аудит, который имеет двухступенчатую систему. Аудит проводится аудиторами исполнительного аппарата с посещением всех филиалов компании в течение года, а также аудиторами филиала с посещением структурных подразделений филиала.

Все аудиторы (16 специалистов) компании прошли обучение по курсу «Внутренний аудитор системы экологического менеджмента по версии международного стандарта ISO 14001:2015».

В 2023 г. по результатам надзорного аудита ПАО «Россети Кубань», проведенного ООО «Российские технологии сертификации», не выявлено несоответствий требованиям международного стандарта ISO 14001:2015 «Система экологического менеджмента».