

Охрана и рациональное использование водных ресурсов

GRI 303-1, 303-3, 303-4

Компания стремится обеспечить охрану водных объектов и рационально использовать водные ресурсы.

Забор воды

Основным источником водоснабжения являются коммунальные централизованные системы. Если возможности подключения наших объектов к централизованным сетям отсутствуют, мы добываем подземные воды из артезианских скважин. Вода используется для обеспечения питьевых, хозяйственно-бытовых нужд персонала, а также для производственных нужд, в том числе для обеспечения пожарной безопасности.

Забор воды из поверхностных водных объектов в Компании не осуществляется. На нашем балансе шесть скважин для добычи подземных вод, на все оформлены лицензии на право пользования недрами.

Сброс сточных вод

Филиал Тверьэнерго сбрасывает поверхностные сточные воды в водный объект. Они собираются с территории участка службой механизации и транспорта закрытой сетью ливневой канализации в нефтеловушку. Очищенные сточные воды отводятся в ручей без названия (приток реки Лютинки).

Лабораторные исследования проводятся ежегодно по химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям. Для проведения исследований в 2023 году были заключены договоры с аккредитованными лабораториями. Исследования, проведенные в течение года, показали небольшие превышения нормативов допустимых сбросов в сточной и природной воде по содержанию железа. По остальным показателям качества воды превышений нормативов не выявлено.

Условия пользования водным объектом в 2023 году соблюдались в полном объеме.

Общее количество забираемой воды с разбивкой по источникам в 2021–2023 годах, тыс. м³

Показатель	2021			2022			2023		
	Компания	ДЗО	Итого	Компания	ДЗО	Итого	Компания	ДЗО	Итого
Забор и получение воды, всего	190,5	35,4	225,9	178,6	33,8	212,4	186,3	38,8	225,1
В том числе:									
• из поверхностных источников	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
• из подземных источников	5,3	22,1	27,4	6,6	21,4	28,0	5,1	20,6	25,7
• из других источников	185,2	13,3	198,5	172	12,4	184,4	181,2	18,2	199,4
Использовано воды, всего	190,5	35,4	225,9	178,6	33,8	212,4	186,3	38,8	225,1
В том числе на нужды:									
• хозяйственно-питьевые	180,8	35,4	216,2	169,1	33,6	202,7	177,1	38,8	215,9
• производственные	9,7	0,0	9,7	9,5	0,2	9,7	9,2	0,0	9,2
Водоотведение в поверхностные водные объекты, всего	1,4	27,9	29,3	1,4	21,4	22,8	1,4	20,6	22,0
В том числе вод:									
• загрязненных (без очистки)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
• загрязненных (недостаточно очищенных)	1,4	22,1	23,5	1,4	21,4	22,8	1,4	20,6	22,0
• нормативно очищенных:	0,0	5,8	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
• на сооружениях механической очистки	1,4	5,8	5,8	1,4	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0

В 2023 году объем водопотребления по Компании вырос на 4,3 %, до 186,3 тыс. м³, по отношению к показателю 2022 года. По группе компаний отмечено увеличение

объема водопотребления на 6 %, до 225,1 тыс. м³, в связи с присоединением к дочерним обществам Компании АО «Выксаэнерго» и АО КЭС.

Общий объем сбросов в 2021–2023 годах, тыс. м³

Показатель	2021			2022			2023		
	Компания	ДЗО	Итого	Компания	ДЗО	Итого	Компания	ДЗО	Итого
Сброс в поверхностные водные объекты	1,4	27,9	29,3	1,4	21,4	22,8	1,4	20,6	22,0
Общий сброс воды в поверхностные водные объекты:	1,4	27,9	29,3	1,4	21,4	22,8	1,4	20,6	22,0
• шахтно-рудничные воды	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
• коллекторно-дренажные воды	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
• сточные воды из прочих систем водоотведения	1,4	27,9	29,3	1,4	21,4	22,8	1,4	20,6	22,0
Передача третьим лицам									
Общая передача воды третьим лицам:	152,2	15,3	167,5	124,2	12,0	144,2	134,2	18,0	152,2
• сточные воды в систему водоотведения коммунального назначения (после использования)	152,2	15,3	167,5	124,2	12,0	144,2	134,2	18,0	152,2
• сточные воды в систему водоотведения коммунального назначения (без использования)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего	153,6	43,2	196,8	125,6	33,4	167,0	135,6	38,6	174,2

Компания не реализует воду третьим лицам.

Мероприятия в области охраны и рационального использования водных ресурсов в 2023 году

В 2023 году в целях охраны и рационального использования водных ресурсов Компанией осуществлялись следующие мероприятия:

- выполнены лицензионные условия пользования участками недр для добычи подземных вод: контроль за уровнем водных запасов, учет объемов забора воды, соблюдение режима зоны санитарной охраны;

- проведен инструментальный контроль качества добываемых подземных вод. По итогам проведенных замеров качество воды из скважин соответствует санитарным нормам;
- проведен инструментальный контроль нормативов загрязняющих веществ при сбросе очищенных ливневых сточных вод в поверхностный водный объект, а также природной воды в створах (филиал Тверьэнерго);
- выполнен контроль соблюдения предельно допустимых концентраций вредных примесей в сбросах в хозяйственно-бытовую и ливневую канализацию.

Обращение с отходами

GRI 306-1, 306-3, 306-4, 306-5

Компания соблюдает требования природоохранного законодательства в сфере обращения с отходами производства и потребления. В основном образование отходов связано с проведением ремонта и техническим обслуживанием объектов электросетевого хозяйства, уборкой территорий и офисной деятельностью.

«Россети Центр» транспортируют отходы производства и потребления на основании бессрочной лицензии¹, выданной в 2021 году Межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по г. Москве и Калужской области.

¹ Лицензия от 12.10.2021 № (77)-770324-Т/П была переоформлена в 2021 году в связи со сменой наименования юридического лица Компании.

По итогам 2023 года произошло незначительное увеличение объема отходов от производственной и хозяйственной деятельности по Компании на 3,3 %, до 8 164,2 т, связанное с увеличением количества строительных отходов V класса опасности.

Объем отходов от производственной и хозяйственной деятельности группы в 2023 году увеличился на 14,5 %, до 9 482,3 т, за счет присоединения к дочерним обществам Компании АО «Выксаэнерго» и АО КЭС.

Компания ликвидирует отходы двумя способами: переработкой (обезвреживание, утилизация) и размещением. Другие способы не применяются.

Общее количество образовавшихся отходов с разбивкой по классам в 2021–2023 годах, т

Показатель	2021			2022			2023		
	Компания	ДЗО	Итого	Компания	ДЗО	Итого	Компания	ДЗО	Итого
Образовано отходов, всего	6 909,9	768,4	7 678,3	7 906,2	374,5	8 280,7	8 164,2	1 318,1	9 482,3
В том числе									
• I класса опасности	8,6	0,6	9,2	4,3	0,0	4,3	3,6	0,1	3,7
• II класса опасности	26,9	0,5	27,4	5,8	0,0	5,8	12,2	0,4	12,6
• III класса опасности	92,1	5,0	97,1	108,7	5,0	113,7	86,1	2,0	88,1
• IV класса опасности	4 637,4	277,5	4 914,9	4 751,2	210,9	4 962,1	4 758,3	634,8	5 393,1
• V класса опасности	2 144,9	484,8	2 629,7	3 036,2	158,6	3 194,8	3 304,0	680,8	3 984,8
Переработано отходов, всего	1 645,7	47,3	1 693,0	2 854,6	16,4	2 871,0	2 816,9	148,9	2 965,8
В том числе									
• собственными силами	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
• сторонними организациями	1 645,7	47,3	1 693,0	2 854,6	16,4	2 871,0	2 816,9	148,9	2 965,8

Отходы, образующиеся в ходе работы Компании, т

Показатель	2021			2022			2023		
	Компания	ДЗО	Итого	Компания	ДЗО	Итого	Компания	ДЗО	Итого
Образовано отходов, всего	6 909,9	768,4	7 678,3	7 906,2	374,5	8 280,7	8 164,2	1 318,1	9 482,3
В том числе									
• опасные (I–IV классы опасности)	4 765,0	283,6	5 010,6	4 870,1	215,9	5 086,0	4 860,2	637,3	5 497,5
• неопасные (V класс опасности)	2 144,9	484,8	2 629,7	3 036,1	158,6	3 194,7	3 304,0	680,8	3 984,8
Передано отходов, всего	6 843,7	768,3	7 612,0	7 964,0	374,5	8 338,5	8 157,3	1 318,4	9 774,7
В том числе по способу ликвидации:									
• переработка (обезвреживание, утилизация)	1 645,7	47,3	1 693,0	2 854,7	16,4	2 871,1	2 816,9	148,9	2 965,8
• другие (размещение)	5 198,0	721,0	5 919,0	5 109,3	358,1	5 467,4	5 340,4	1 168,5	6 508,9

Мероприятия в области обращения с отходами производства и потребления, реализованные в 2023 году

В области обращения с отходами производства и потребления Компанией в 2023 году реализованы следующие мероприятия:

- обустроены 43 площадки для накопления отходов для раздельного складирования отходов разных классов опасности;
- приобретено 49 демеркуризационных наборов, проводилась маркировка контейнеров;
- разработаны и утверждены 106 паспортов на отходы I–IV классов опасности;
- организован учет образования и движения отходов по филиалам и Компании;
- отходы производства и потребления переданы специализированным организациям для последующей обработки, утилизации, обезвреживания и размещения.

Мы минимизируем воздействие отходов на окружающую среду и население регионов присутствия Компании следующими способами:

- накапливаем отходы не более 11 месяцев;
- храним отходы в специально оборудованных местах (площадки, контейнеры и т. д.) в соответствии с санитарно-гигиеническими и природоохранными требованиями;
- назначаем ответственных за обращение с отходами;

- реализуем систему раздельного накопления отходов;
- передаем отходы сторонним специализированным организациям, предпочтительно тем, которые выполняют полный цикл обращения с отходами, включая обработку, обезвреживание/утилизацию отходов производства и потребления;
- стремимся увеличивать передачу отходов на утилизацию и обезвреживание по сравнению с размещением отходов на полигонах.

Безопасное обращение с отходами – важная часть экологической политики электросетевого комплекса. Компания выполняет принятые обязательства по сохранению окружающей среды, используя НДТ и инновации. Например, мы нацелены на применение вакуумного, элегазового оборудования вместо маслonaполненного, что ведет к снижению отходов масла и отходов, загрязненных маслами.

Переход на электронный документооборот позволяет снизить использование бумаги, производство которой ресурсо- и энергозатратно и приводит к загрязнению окружающей среды.

Все это ведет к сокращению негативного воздействия производственной деятельности на окружающую среду, помогает сохранить ценные ресурсы и способствует созданию чистой окружающей среды для будущих поколений.

Сохранение биоразнообразия и охрана земельных ресурсов

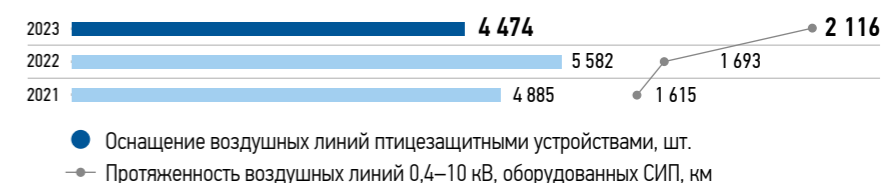
GRI 304-1, 304-2, 304-3

Охрана объектов животного мира от влияния производственной деятельности – один из целевых показателей экологической политики для Компании и один из ключевых аспектов Программы обеспечения экологической безопасности. В 2023 году эта работа была продолжена. Мы обеспечили контроль кабельных вводов, межъячеечных кабельных каналов и смотровых окон высоковольтных отсеков в ячейках распределительных устройств, чтобы исключить риск проникновения животных, а также устанавливали устройства, отпугивающие мелких грызунов.

Мы продолжили устанавливать специальные ПЗУ. Птицы часто используют опоры ЛЭП для отдыха и выслеживания добычи и могут погибнуть от воздействия электрического тока. ПЗУ – наиболее эффективный способ предотвращения их гибели. Элементы ПЗУ изготовлены из полимерных диэлектрических материалов. Их конструкция обеспечивает изоляцию токоведущих частей, затрудняет посадку птиц на траверсы и препятствует сооружению гнезд на опорах.

Снижение рисков гибели объектов животного мира при эксплуатации энергообъектов обеспечивалось также за счет мероприятий по реконструкции и модернизации электросетевого комплекса, в том числе применения СИП. В 2023 году протяженность ВЛ 0,4–10 кВ, оборудованных СИП, увеличилась на 2,1 тыс. км, что позволило повысить надежность, снизить зону вырубki просеки, а также уменьшить риски гибели птиц на ВЛ. В течение 2023 года приобретено и установлено 4 386 комплектов ПЗУ на ВЛ 6–110 кВ.

Показатели в области сохранения биоразнообразия



Мы уделяем большое внимание вопросам охраны окружающей среды и восполнению лесного богатства регионов своего присутствия. Затраты на лесовосстановление в рамках реализации объектов инвестиционной программы за 2023 год составили 1,8 млн руб.

Компенсационное лесовосстановление проведено на площади 9,93 га.

В рамках экологических акций энергетики филиалов Компании принимали активное участие в посадке деревьев, благоустройстве и озеленении городов и сел, а также облагораживании территорий вокруг подразделений.