

# ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В ОАО «МРСК Урала» зарегистрирован 191 объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду, из них 120 объектов III категории, 71 объект IV категории. К III и IV категориям относятся объекты, которые оказывают незначительное негативное воздействие на окружающую среду. Компания имеет лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV опасности класса (в части транспортирования отходов)<sup>96</sup>. В Обществе имеется вся разрешительная документация — проекты предельно-допустимых выбросов (ПДВ), разрешения на выбросы в атмосферный воздух, проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР), лимиты на размещение отходов. В связи с окончанием срока действия в 2018 г. было разработано 13 проектов ПДВ с получением разрешения на выбросы и 21 проект ПНООЛР с получением лимитов, 10 проектов санитарно-защитных зон.

## ОАО «МРСК Урала» осуществляет добычу подземных вод из водозаборных скважин на основании лицензии на право пользования недрами:

- ПЕМ 81099 ВЭ — водозаборная скважина №3 (хозяйственно-питьевое и производственно-техническое водоснабжение подстанции пос. Ныроб), срок окончания действия лицензии — 16.03.2020 г.
- СВЕ 02724 ВЭ — водозаборные скважины №№8493, 8487 (производственно-техническое водоснабжение производственной базы Талицких электрических сетей), срок окончания действия лицензии — 31.05.2028 г.
- СВЕ 02697 ВЭ — водозаборная скважина (пожаротушение на ПС «Южная» Западных электрических сетей), срок окончания действия лицензии — 31.12.2027 г.
- СВЕ 02698 ВЭ — водозаборная скважина №1 (производственно-техническое водоснабжение производственной базы Краснофимского района Западных электрических сетей), срок окончания действия лицензии — 31.12.2027 г.
- СВЕ 02695 ВЭ — водозаборная скважина №2513 (производственно-техническое водоснабжение производственной базы Артинского РЭС), срок окончания действия лицензии — 31.03.2034 г.
- СВЕ 02679 ВЭ — водозаборная скважина №3 (производственно — техническое водоснабжение ПС «Белоречка»), срок окончания действия лицензии — 28.02.2034 г.
- СВЕ №07836 ВЭ — водозаборная скважина №17333 (технологическое водоснабжение бытовых помещений Верхнесалдинского РЭС), срок окончания действия лицензии — 15.12.2042 г.
- СВЕ №07894 ВЭ — водозаборная скважина №3 (техническое водоснабжение ПС «Полевская»), срок окончания действия лицензии — 11.05.2043 г.
- ЧЕЛ 01993 ВЭ — водозаборная скважина №14208 (техническое водоснабжение Долгодеревенского участка Сосновского района Центральных электрических сетей), срок окончания действия лицензии — 01.10.2036 г.
- ЧЕЛ 01992 ВЭ — водозаборная скважина №515-ю (техническое водоснабжение участка п. Кленовка Еманжелинского района Центральных электрических сетей), срок окончания действия лицензии — 01.10.2036 г.

Общество сдало в контролирующие органы технические отчеты о неизменности производственного процесса, используемого сырья и обращении с отходами, на основании которых продлены лимиты на размещение отходов.

## ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха и вредного физического воздействия на него являются автотранспорт (гараж, открытая стоянка, закрытая стоянка), участки механической обработки, сварочные посты, мастерские. Все источники загрязнения оказывают незначительное негативное воздействие на окружающую среду.

В соответствии с планом-графиком контроля нормативов ПДВ на источниках выбросов загрязняющих веществ, находящихся на объектах ОАО «МРСК Урала», проводится ежегодное лабораторно-инструментальное обследование стационарных источников выбросов с оформлением протоколов исследований. Анализ уровня загрязнения атмосферы показал, что максимальные приземные концентрации всех загрязняющих веществ на границе ближайшей жилой застройки не достигают предельно-допустимых концентраций. В связи с тем, что вклад предприятия в загрязнение атмосферы на границе СЗЗ и жилой зоны не превышает допустимых значений, дополнительных мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ не требуется. Превышений шума в санитарно-защитной зоне производственных площадок не наблюдается.



## ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

В целях рационального использования водных ресурсов и учета водопотребления установлены водоизмерительные приборы, которые проходят своевременную поверку. Общество своевременно заключает договоры на водопотребление и водоотведение объектов, проводит организационные мероприятия, повышает исполнительскую дисциплину в части экономии энергоресурсов, проводит лабораторные исследования качества подземных вод, ведет контроль соблюдения лицензионных соглашений. Снижение объема водопотребления и водоотведения на 7,2% в 2018 г. по отношению к показателям 2017 г. связано с установкой приборов учета водопотребления, повышением дисциплины в части экономии водных ресурсов, размещении памяток об энергоэффективности на стендах.

## ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА

Отходы, образующиеся в процессе производственной деятельности ОАО «МРСК Урала», размещаются в специально оборудованных местах накопления отходов (контейнеры, емкости, площадки, расположенные на водонепроницаемой поверхности), имеющих удобные подъездные пути для грузоподъемных механизмов и транспортных средств. Места накопления отходов расположены согласно схем в проектах нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, промаркированы. На стендах размещены памятки о местах накопления отходов и их маркировки.

Общество своевременно передает отходы на утилизацию, обезвреживание, размещение по соответствующим договорам с целью снижения негативного влияния на окружающую среду от образовавшихся отходов. Проводится лабораторный контроль состояния почвы в местах накопления отходов, превышений по вредным веществам не зафиксировано. Осуществляется визуальный контроль мест накопления отходов в рамках производственного экологического контроля. В 2018 г. для снижения негативного воздействия на окружающую среду от образовавшихся отходов были обустроены 2 площадки для накопления черного и цветного лома, 4 площадки накопления отходов 3 класса опасности, площадка для складирования отработанных изоляторов. Обществом приобретено 3 контейнера для складирования отработанных ртутных ламп, 22 контейнера ТКО, 6 контейнеров для накопления отходов, 13 ящиков для ветоши, 14 брезентовых пологов для защиты отходов от атмосферных осадков, 2630,38 кг сорбента для ликвидации возможных проливов нефтепродуктов, 37 демеркуризационных комплектов.

## СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И ОХРАНА ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

В 2018 г. проведена техническая и биологическая рекультивация нарушенных земель после окончания строительства ПС «Юрман» для Ильичевского нефтяного месторождения в Кунгурском районе на площади 1,02 га. После рекультивации земли сданы в Пермско-Сергинское лесничество ГКУ «Кунгурское лесничество» для дальнейшего использования под лесные земли. Проведена механическая планировка нарушенных земель (95,51 м<sup>2</sup>), завоз грунта растительного слоя (1 470 тонн) и его механическая планировка, произведен посев семян луговых трав (на площади 1,2251 га).

Проведены работы по строительству/реконструкции ВЛ с применением самонесущих изолированных проводов (1,269 тыс. км), замена маслонаполненных выключателей на вакуумные и элегазовые (139 шт.), замена маслонаполненных вводов на вводы с твердой изоляцией (81 шт.), ремонт (реконструкция) систем аварийного слива масла и маслоприемников трансформаторов (12 шт.).

В 2018 г. были проведены мероприятия по сохранению и воспроизводству объектов животного и растительного мира, установлены птицевозитные устройства в количестве 1 335 шт. Птицевозитные устройства установлены на линиях электропередачи, находящиеся вблизи водоемов, на путях миграции птиц и в особо охраняемых природных территориях. В этом году были охвачены такие ООПТ, как Уйский государственный природный биологический заказник Челябинской области (ПО ЗЭС), Черноборский государственный биологический заказник, Кочердыкский природный биологический заказник. На территории вышеуказанных заказников регионального значения обитают редкие краснокнижные виды птиц. В 2018 г. персонал ОАО «МРСК Урала» принял участие в волонтерской экологической акции, проведенной в национальном парке «Таганай» (удаление с природной достопримечательности оставленных туристами надписей, очистка троп от поваленных деревьев и сломанных сучьев).

ОАО «МРСК Урала» были реализованы комплекс мероприятий по санитарной очистке и благоустройству территорий прилегающих к зданиям ПО, РЭС, трансформаторным и распределительным подстанциям, другим инженерным сооружениям, опорам ЛЭП. В 2018 г. персоналом ОАО «МРСК Урала» высажено 246 саженцев кизила, сосны, березы, клена, дуб, ели, яблони, сирени, тополя, рябины. Проведена социально-экологическая акция «Распределительный электросетевой комплекс — за охрану окружающей среды» («Сохраним энергию леса»), выполнено озеленение аллеи Молодежи, аллеи Энергетиков в г. Чусовой.





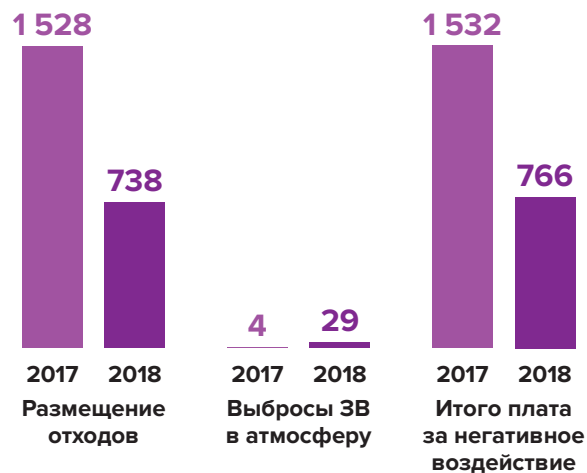
В части вывода из эксплуатации оборудования, содержащего полихлорированные бифенилы, на основании графика вывода из эксплуатации ПХБ-содержащего оборудования и передачу на уничтожение на 2018-2024 гг. в 2018 г. было передано на уничтожение 1 850 конденсаторов весом 52,2 тн.

#### Вывод из эксплуатации ПХБ-содержащего оборудования

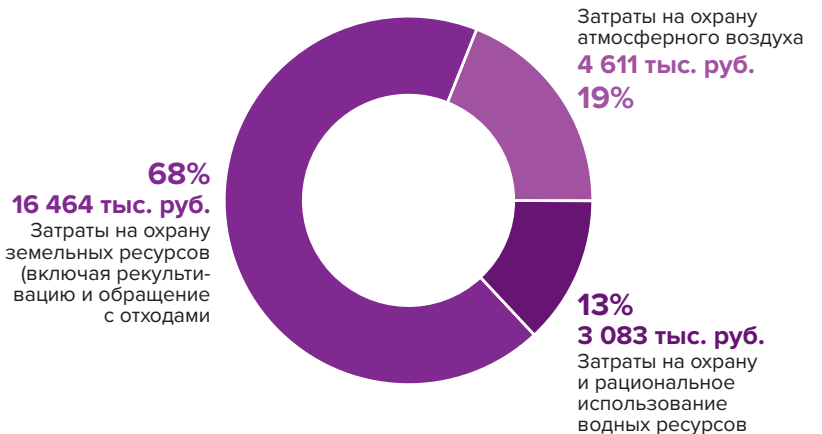
Филиал	Количество ПХБ-содержащего оборудования на 01.01.2018 г.		Передано на обезвреживание в 2018 г.		Количество ПХБ-содержащего оборудования на 31.12.2018	Планируемый объем ПХБ-содержащего оборудования, подлежащего сдаче на обезвреживание/размещение в 2018 г.
	шт.	тонн	шт.	тонн	шт.	шт.
Филиал Свердловэнерго ПО Серовские ЭС ПС «Черемухово»	2 578	74,762	1 800	52,2	778	778
Филиал Свердловэнерго ПО Западные ЭС ПС «Михайловская»	2 436	70,644	10	0,29	2 426	0
Филиал Челябинэнерго ПО ЦЭС, Уфалейский РЭС ПС «Уфалей»	2 524	70,672	40	1,12	2 484	2 484
<b>ИТОГО</b>	<b>7 538</b>	<b>216,08</b>	<b>1 850</b>	<b>53,61</b>	<b>5 688</b>	<b>3 262</b>

Снижение платы за негативное воздействие в 2018 г. связано с изменением законодательства Российской Федерации в части назначения плательщиком платы за размещение отходов оператора твердых коммунальных отходов и включения в тариф на захоронение отходов ТКО данной платы.

#### Плата за негативное воздействие на окружающую среду, тыс. руб.



#### Затраты на выполнение мероприятий по природоохранной деятельности



Вид платы	2017 г.	2018 г.
За выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	3,8	28,7
За сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	0	0
За размещение отходов	1 527,9	738
<b>ИТОГО</b>	<b>1 531,7</b>	<b>766,7</b>

Затраты на выполнение мероприятий по природоохранной деятельности ОАО «МРСК Урала» в 2018 г. составили 24 158 тыс. руб.

В 2018 г. проводилось обучение персонала ОАО «МРСК Урала» по следующим программам — обучение руководителей и специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности (обучено 85 человек), профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами 1-4 класса опасности (обучено 111 человек).