

Допущенные к самостоятельной работе в электроустановках работники обеспечиваются современными электротехническими средствами и комплектами спецодежды. В 2015 году основной упор был сделан на приобретение комплектов штанг для установки переносных заземлений без подъема на опоры (КШЗ) для воздушных линий электропередачи (ВЛ) и комплектов спецодежды, устойчивой к воздействию электрической дуги. Практически все бригады по обслуживанию ВЛ оснащены двумя комплектами таких устройств. Их использование существенно снижает риски получения электротравмы и травм при падении с высоты.

0,0680 коэффициент частоты травматизма (количество случаев на 1 000 сотрудников)

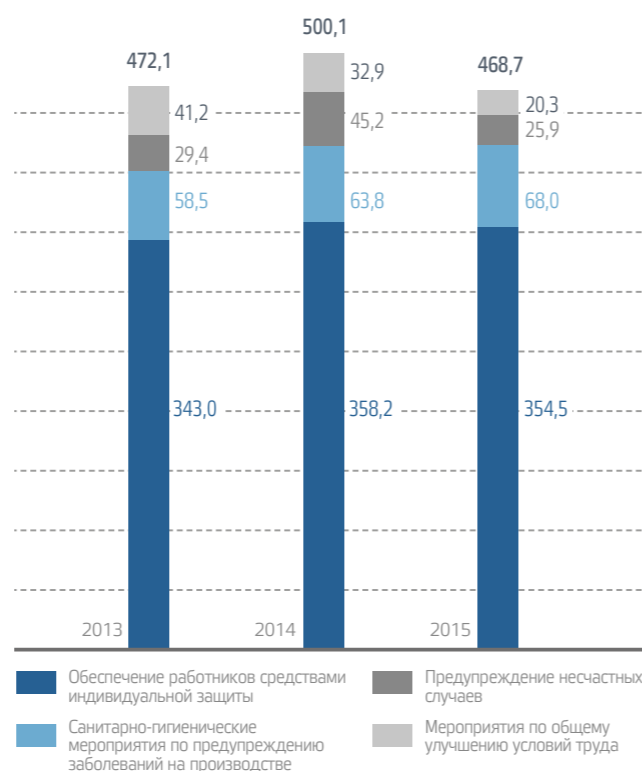
Благодаря проводимой в Компании профилактической работе общее количество несчастных случаев, связанных с производством, постепенно снижается. При этом смертельный травматизм остается на прежнем уровне. По результатам 2015 года в Компании было зафиксировано 2 несчастных случая на объектах Ярэнерго и Тамбовэнерго, один из которых – со смертельным исходом. В соответствии с актами расследования произошедших несчастных случаев установлено, что вины должностных лиц Компании нет. Причинами обоих несчастных случаев стало самовольное выполнение работ.

Динамика производственного травматизма в Компании

Показатель	2013	2014	2015	Отклонение 2015/2014, %
Количество пострадавших от несчастных случаев на производстве, всего	7	5	2	-60
В том числе со смертельным исходом	1	1	1	

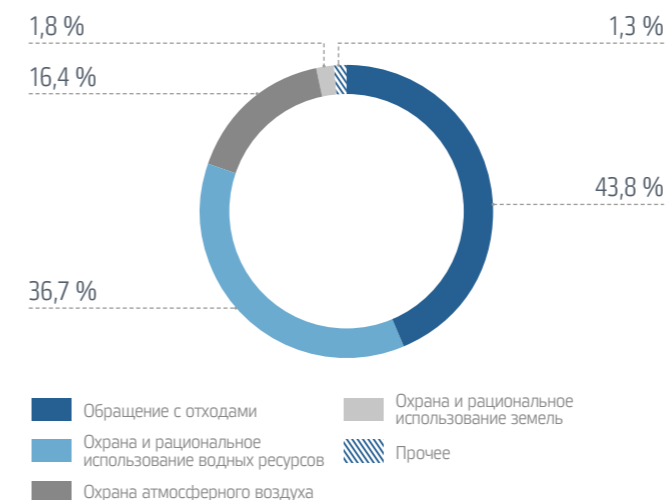
Общие затраты на охрану труда в 2015 году составили 468,7 млн руб., что на 6,3 % ниже показателя 2014 года. Такое снижение обусловлено значительным сокращением расходов на мероприятия по предупреждению несчастных случаев (на 42,7 % по отношению к 2014 году) и мероприятия по общему улучшению условий труда (на 38,3 %). Существенная часть мероприятий по этим направлениям была выполнена на достаточно высоком уровне в предыдущие годы и не потребовала значительных денежных вливаний в отчетном периоде. Затраты на обеспечение работников средствами индивидуальной защиты в целом остались на уровне предыдущего года. Также необходимо отметить, что ежегодное увеличение затрат на реализацию санитарно-гигиенических мероприятий по предупреждению заболеваний на производстве связано с ростом стоимости медицинских осмотров.

Структура затрат на охрану труда, млн руб.



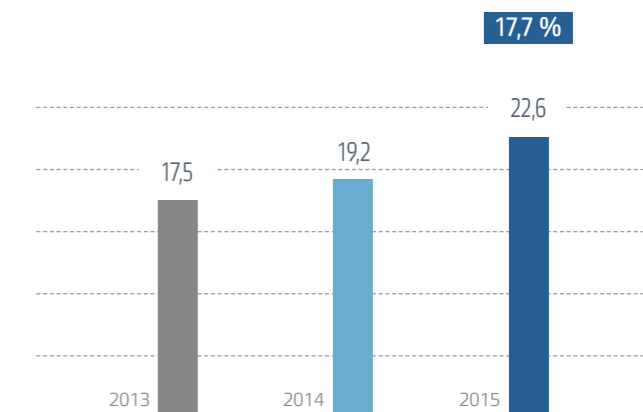
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Структура затрат на реализацию природоохранных мероприятий в 2015 году.¹



В отчетном периоде природоохранная деятельность в Компании осуществлялась в соответствии с Программой реализации экологической политики МРСК Центра на 2015–2018 годы, утвержденной решением Совета директоров (протокол заседания от 30.01.2015 № 01/15).

Затраты на реализацию природоохранных мероприятий, млн руб.



Экологические затраты Компании в 2015 году выросли на 17,7 % и составили 22,6 млн руб. Рост затрат обусловлен увеличением числа реализованных филиалами МРСК Центра природоохранных мероприятий.

ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Основная работа по охране атмосферного воздуха в Компании ведется в области контроля токсичности отработанных газов автотранспорта. Для этого выполняются следующие мероприятия:

- инструментальный контроль за соблюдением нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ);
- регулировка или замена топливной аппаратуры автомобилей;
- ежеквартальная проверка ведения журналов записей результатов проверок автотранспорта на содержание CO и CH в отработанных газах;
- инструментальные замеры в санитарно-защитной зоне, озеленение и благоустройство территории.

Валовый выброс в атмосферу загрязняющих веществ в 2015 году

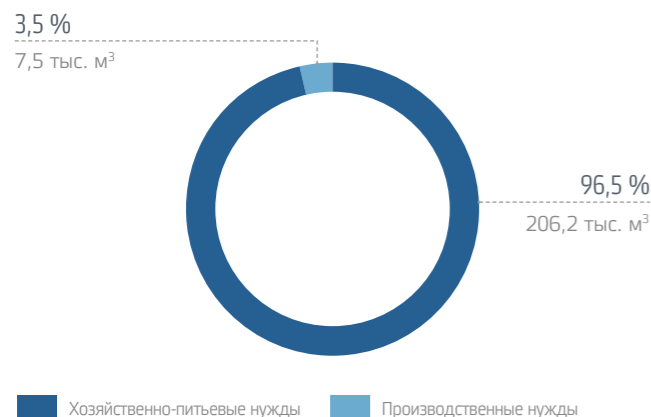
Загрязняющие вещества	Объем выброса, т
Всего	162,6
В том числе:	
твердые вещества	13,7
диоксид серы	0,5
оксид углерода	78,2
окислы азота (в пересчете на NO ₂)	6,8
углеводороды (без летучих органических соединений)	0,3
летучие органические соединения	62,9
бензапирен	0,05

¹ Отдельно затраты на технические мероприятия в Программе реализации экологической политики не выделялись и были включены в бюджет выполнения Инвестиционной программы.

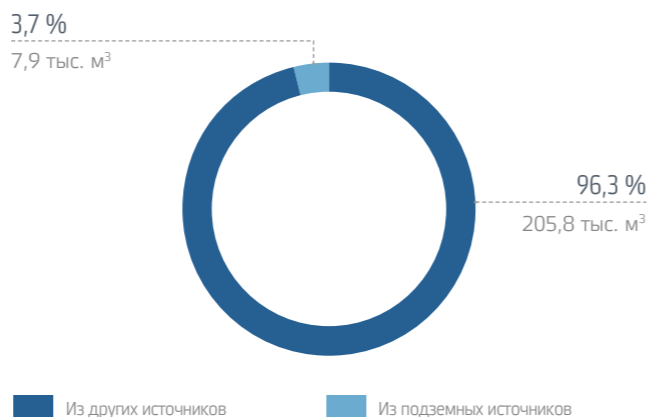
ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Компания осуществляет контроль микробиологических, радиологических и химических показателей подземных и сбрасываемых сточных вод, проводит комплексную очистку канализационных колодцев и сетей, осуществляет контроль соблюдения предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных примесей в сбросах. Также периодически проводился отбор проб воды из артезианских скважин для оценки их качества.

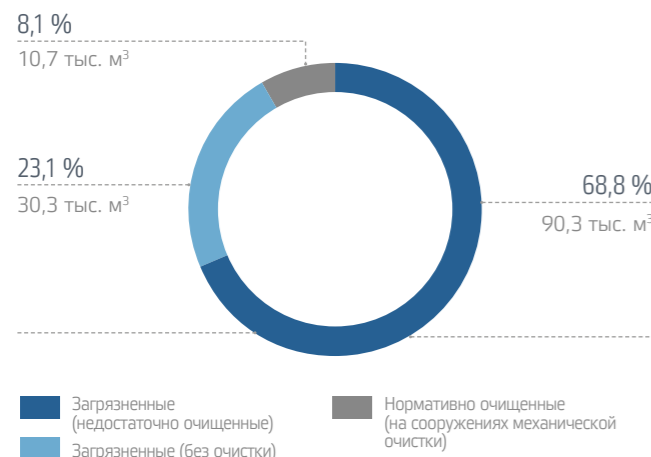
Забор воды в 2015 году.



Забор воды в 2015 году.



Водоотведение в поверхностные водные объекты в 2015 году.



Водоотведение на рельеф в 2015 году.



ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ

Для снижения вредного воздействия на почву и грунт Компания проводит работу по обустройству площадок для накопления маслonaполненного оборудования, отработанных масел, металлолома и древесных опор.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

При обращении с отходами Компания осуществляет обустройство площадок для накопления отходов, их раздельное складирование по классам опасности и соответствующую маркировку контейнеров. Особое внимание уделяется контролю за накоплением отработанных ртутных ламп. Регулярно проводится контроль

соблюдения установленных нормативов предельно допустимых выбросов и сбросов в местах накопления отходов. Для переработки, утилизации и захоронения образующихся отходов Компания заключает соответствующие договоры со специализированными организациями.

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ

В 2015 году Компания продолжила работу по замене масляных выключателей на элегазовые и вакуумные. Такие выключатели, в отличие от масляных, обладают высокой степенью надежности, являются пожаробезопасными и экологически чистыми. Кроме того, осуществлялся капитальный ремонт масляных выключателей, ремонт маслоприемных устройств трансформаторов, дренажных устройств, замена маслonaполненных вводов на вводы с твердой изоляцией, списание старой и приобретение новой автотехники с пониженным расходом топлива и экологическим классом автомобиля Евро 2 и выше.

Для защиты птиц от воздействия электрического тока на ВЛ 35–110 кВ было установлено 1 168 отпугивающих устройств. Еще одним эффективным способом защиты птиц при контакте с линией электропередачи является использование самонесущего изолированного провода, покрытого специальной полимерной оболочкой и не требующего каких-либо дополнительных устройств для обеспечения безопасности. Общая протяженность таких линий за 2015 год увеличилась почти на 3,5 тыс. км.

Также с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду Компания вводила в эксплуатацию закрытые подстанции с элегазовыми моноблоками и сухие трансформаторы 6–10/0,4 кВ, в том числе ТСН 10–35 кВ.

1 168

отпугивающих устройств было установлено для защиты птиц от воздействия электрического тока на ВЛ 35–110 кВ

на 3,5 тыс. км

увеличилась протяженность линий для дополнительной защиты птиц