



Изменение подходов к планированию работ по СДТУ в АСУ ТОиР

ДЕКАБРЬ 2021

В 2021 году выполнены мероприятия направленные на повышение качества планирования мероприятий ТОиР СДТУ



Детализированы работы по СДТУ в плане ТОиР:

ремонт ВОЛС и ТО ВОЛС выделены отдельными статьями затрат (до 2020 года учет затрат на СДТУ – одной строкой)



Дифференцированы расценки по периодичности и типам ремонтов (1,2,3 группа сложности)



Увеличено количество типовых расценок на работы по СДТУ



Оптимизированы нормы времени с учетом модернизации оборудования СДТУ, автоматизации и механизации труда



Нормы накладных расходов в расценках снижены на 10%



Актуализировано Положение о планировании и учете затрат по эксплуатации и ТОиР
Распоряжение от 26.02.2021 № 61



Введен в эксплуатацию единый справочник сметно-нормативной базы ПАО «Россети» (ВУЕР СДТУ 2020).
Приказ от 26.03.2021 №131



Унифицированные шаблоны СНБ для загрузки в СУПА переданы в ДЗО
Письмо РВВ 138/380 от 07.06.2021

Планирование работ по СДТУ в программном комплексе АСУ ТОиР



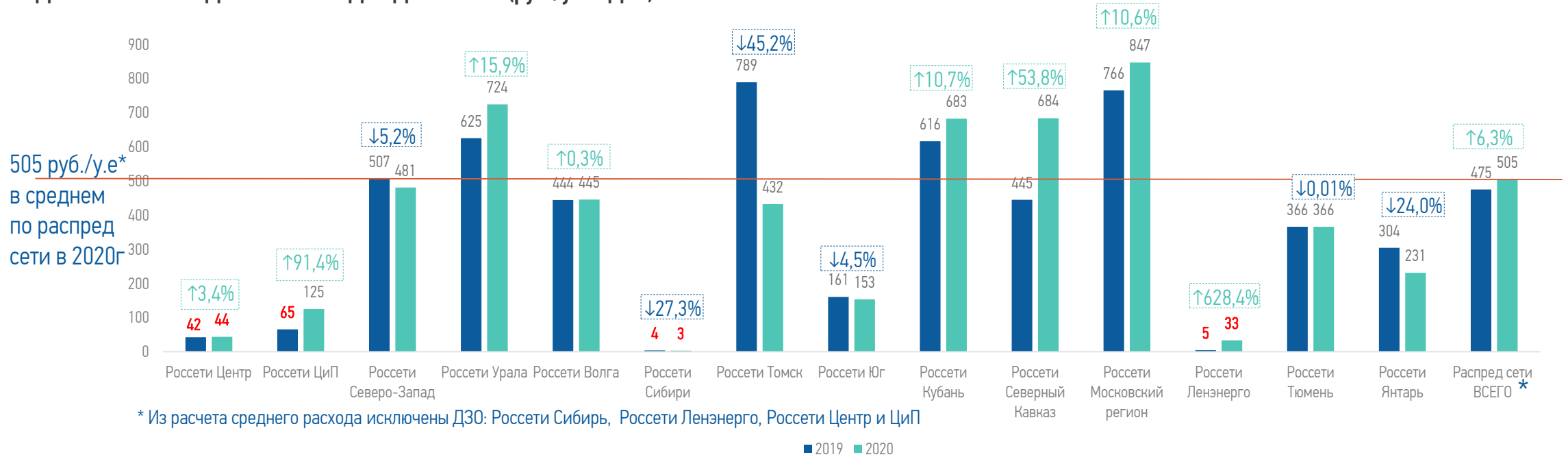
Реализован единый подход к планированию ТОиР СДТУ ДЗО ПАО «Россети»



План ТОиР СДТУ на 2022-2026 сформирован в АСУ ТОиР ДЗО



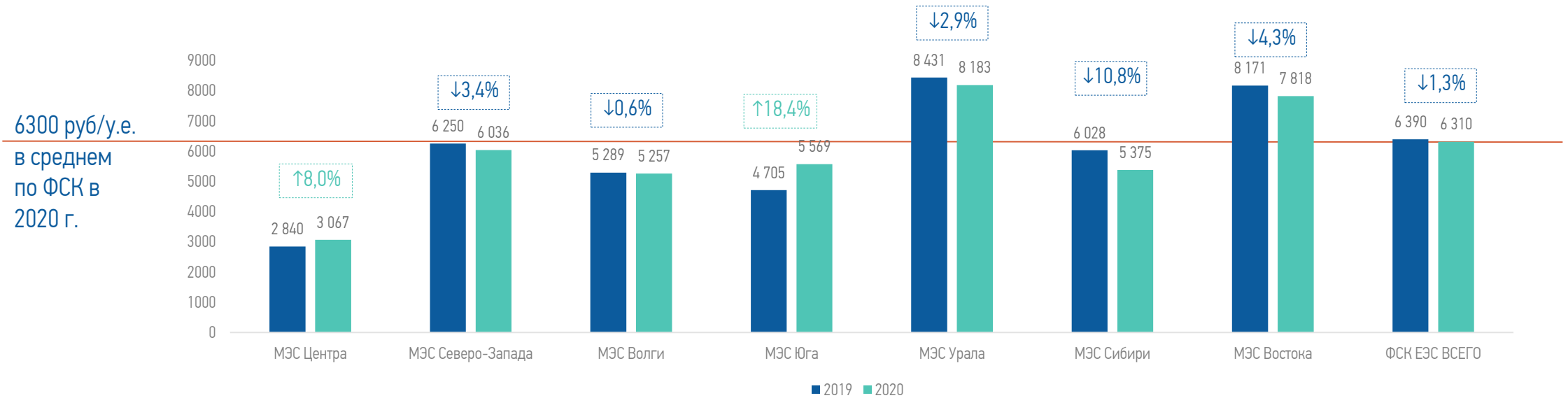
Обеспечено предоставление сетевой отчетности в единых актуализированных форматах

УДЕЛЬНЫЕ РАСХОДЫ НА ТОИР СДТУ ДЗО-МРСК (руб./у.е.СДТУ)


Существенная дифференциация удельных расходов на ТОиР СДТУ в ДЗО – МРСК обусловлена исторически сложившейся в ДЗО практикой планирования затрат на СДТУ вне плана ТОиР в составе эксплуатационных затрат (Россети Сибирь, Россети Ленэнерго)



Россети Сибирь, Россети Ленэнерго, Россети Центр и ЦиП необходимо доработать ОРД Обществ по планированию, в части отражения расходов на СДТУ в ТОиР по соответствующему разделу

УДЕЛЬНЫЕ РАСХОДЫ НА ТОИР СДТУ МЭС (руб./у.е.СДТУ)


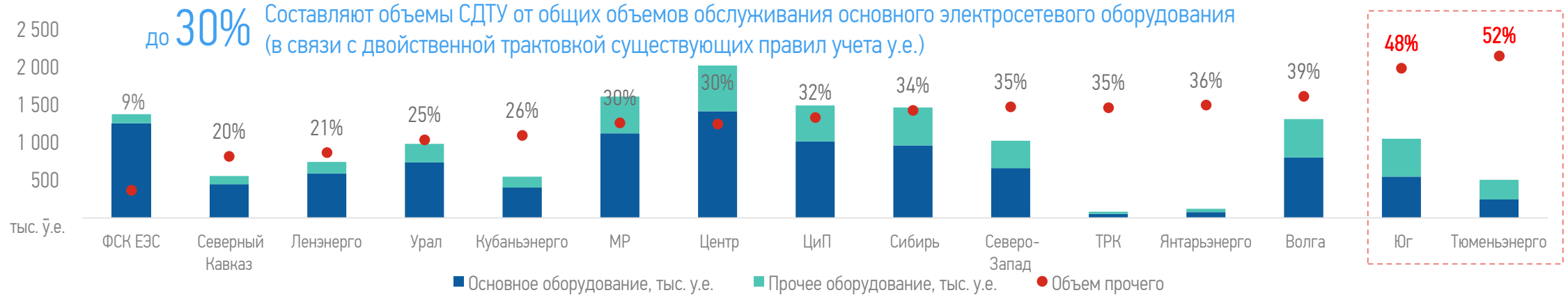
Удельные расходы на ТОиР СДТУ в МЭС существенно выше, чем в ДЗО–МРСК, обусловлено следующими основными факторами (особенностями):

- большей протяженностью ЕНЭС по территории РФ
- содержанием общей инфраструктуры СДТУ, например ВОЛС
- изначальным выделением затрат на ФС «ТОиР» в управленческом и бухгалтерском учете
- меньшие удельные затраты в МЭС Центра обусловлены большей долей работ по ТОиР СДТУ, выполняемых хозспособом
- большие удельные затраты в МЭС Урала и МЭС Востока обусловлены удаленностью и условиями производства работ



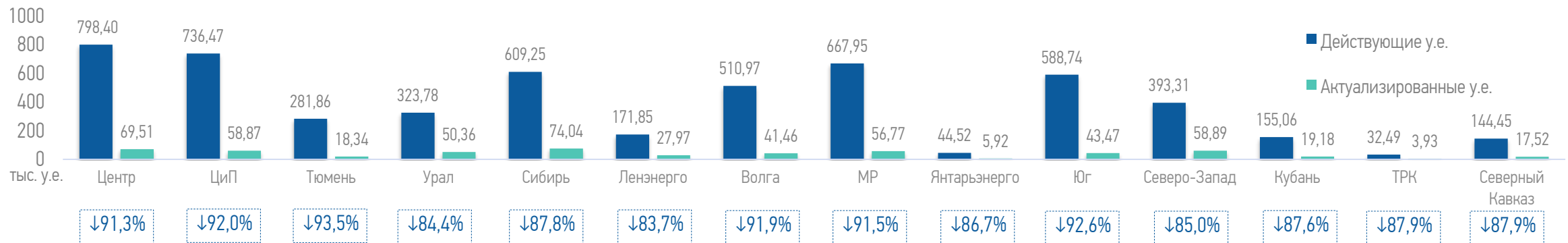
Обеспечен единый принцип планирования затрат на ТОиР СДТУ в филиалах МЭС за исключением МЭС Центра, МЭС Урала и МЭС Востока, что обусловлено особенностями зоны обслуживания и организации выполнения работ

ОТНОШЕНИЕ ОБЪЕМОВ У.Е. ПРОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ К ОСНОВНОМУ

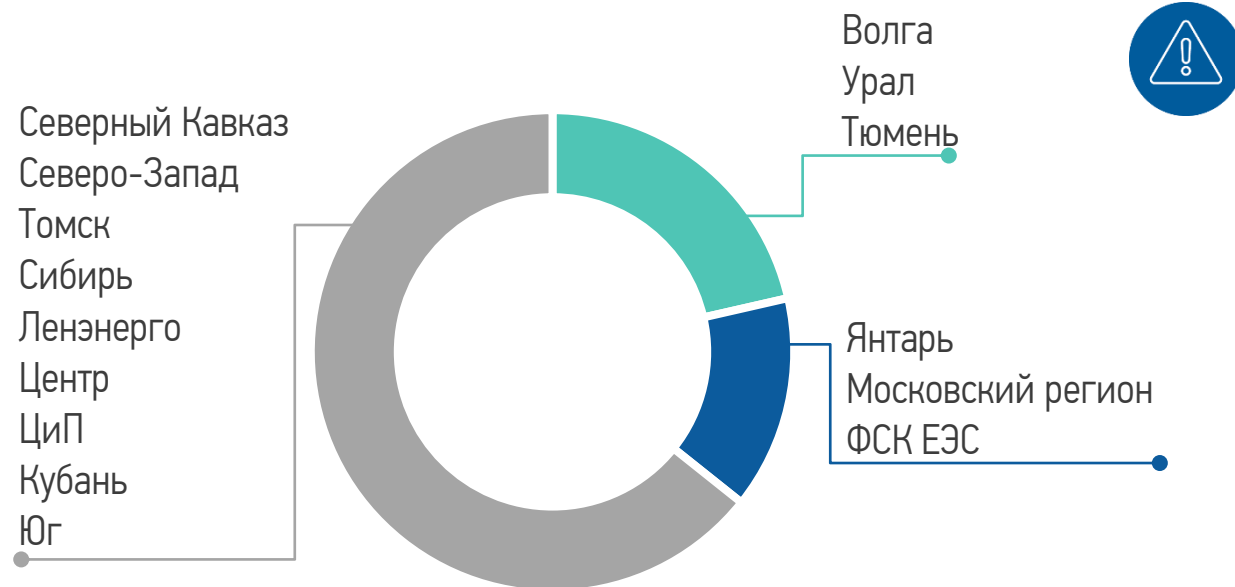


В действующей системе у.е. нормативы для оборудования СДТУ предназначены только для специализированных предприятий СДТУ. Применение данных показателей в распределительном комплексе приводит к **увеличению объемов у.е.**, т.к. объёмы СДТУ уже учтены в составе у.е. первичного оборудования.

ОТНОШЕНИЕ ОБЪЕМОВ У.Е. СДТУ ПО ДЕЙСТВУЮЩЕЙ И АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ МЕТОДИКЕ



1. Объемы СДТУ не принимаются регулирующими органами при подготовке обосновывающих материалов для установления тарифов
2. Специализированные предприятия СДТУ в настоящее время отсутствуют (требуется дополнительный учет вновь вводимого «прочего оборудования»)



- Паспортизация не выполнена, планирование работ по СДТУ выполняется по одной строке
- Приступили к паспортизации оборудования СДТУ
- Оборудование СДТУ паспортизировано в АСУ ТОиР



Проблемные вопросы:

Отсутствие паспортизации оборудования СДТУ

Отсутствие детализации при планировании заказов :

- планирование работ осуществляется по филиалам, 1 заказ на ТО и ремонты на 1 месяц (в некоторых случаях отсутствует привязка к ПС/ВЛ)

Отсутствие привязки к сметным нормам при планировании работ: трудозатраты и иные статьи затрат заносятся вручную

Отсутствие методики планирования расходов на нерегламентные работы СДТУ

Проработать вопрос классификации и паспортизации оборудования СДТУ ДЗО, в т.ч. сведения по СДТУ в ЦСУ НСИ ПАО «Россети»

Начальнику Департамента подстанций Маркову С.В. совместно с ДЗО и АО «Управлением ВОЛС-ВЛ»
Срок: 1 квартал 2022 года

Выполнить допаспортизацию оборудования СДТУ в СУПА ДЗО:

ДЗО
Срок: 2 квартал 2022 года

Разработать методику планирования расходов на нерегламентные работы, выполняемые на оборудовании СДТУ

Начальнику Департамента подстанций Маркову С.В. совместно с начальником Департамента производственной деятельности Канюкой П. Н.
Срок: 2 квартал 2022 года

Доработать ОРД Обществ по планированию, в части отражения расходов на ТОиР СДТУ в АСУ ТОиР

Россети Сибирь, Россети Ленэнерго, Россети Центр и ЦиП
Срок: 1 квартал 2022 года

Сформировать предложения по выделению видов работ по СДТУ, на которые дополнительно требуется разработать расценки ВУЕР/ВЕПР

Начальнику Департамента подстанций Маркову С.В. совместно с ДЗО
Срок: 2 квартал 2022 года

Провести анализ и представить отчет в ДПД с указанием причин отклонения удельных расходов на ТОиР СДТУ порядка 50% от среднего по ФСК

МЭС Центра
Срок: 24 декабря 2021 года

Провести анализ и представить отчет в ДПД с обоснованием доли объемов обслуживания прочего оборудования в размере ~ 50%

Россети ЮГ и Россети Тюмень
Срок: 24 декабря 2021 года

Спасибо за внимание!

Наименование оборудования		Ед. измерения	у.е./ед. изм.
1.	Оборудование высокочастотных (ВЧ) устройств для организации каналов связи по ВЛ (одно- и многоканальные)	1 устройство (1 полукомплект)	2,6
2.	Аппаратура уплотнения (PDH, SDH, WDM) КЛС, ВЛС, ВОЛС	1 мультиплексор	1,7
3.	Аппаратура беспроводного доступа	1 радиостанция	1,9
4.	Оборудование сети передачи данных (маршрутизатор, коммутатор) в средствах и системах связи (СисС) и АСУ	1 устройство	0,4
5.	Проводная (телефонная) связь	1 УАТС	1,4
6.	Аппаратура телемеханики	1 устройство	0,5
7.	Автоматизированные рабочие места (АРМ) по задачам (кроме АРМ учёта)	1 АРМ	1,1
8.	Специализированный компьютер для сервисного программного обеспечения - сервер	1 сервер	1,4
9.	Персональный компьютер общего применения в комплекте (системный блок и монитор)	1 комплект	0,2
10.	Оборудование шкафов сбора данных (контроллеры, преобразователи интерфейсов, УСПД, устройства синхронизации времени, модемы, маршрутизаторы, коммутаторы), АРМ учёта	1 комплекс	0,2
11.	Резервные источники снабжения электроэнергией (РИСЭ) мощностью до 200 кВт	1 агрегат	0,5
12.	Стационарная аккумуляторная батарея	1 АБ	1,8
13.	Кабельные линии связи (КЛС), проложенные в траншеях	100 км	85
14.	Кабельные линии связи (КЛС), проложенные в тоннелях	100 км	53
15.	Волоконно-оптические линии связи (ВОЛС)	100 км	24



Актуализированные показатели СДТУ выделены из состава у.е. первичного оборудования, представлены укрупненно (учет устройств комплектно), рассчитаны по трудозатратам и количеству устройств, учитываемому в ДЗО ПАО «Россети».