

**ВЫПИСКА ИЗ
ПРИКАЗА**

28.12.2013

№ 804

(в редакции приказов ПАО «ФСК ЕЭС» от 03.02.2016 № 31, от 07.06.2017 № 210)

Об утверждении Порядка автоматизированного расчета потребности в материально-технических, трудовых и финансовых ресурсах при формировании плана на техническое обслуживание и ремонт в КИСУ с использованием сметно-нормативной базы ПАО «ФСК ЕЭС»

В целях совершенствования системы планирования работ по техническому обслуживанию и ремонту, повышения обоснованности и прозрачности использования материально-технических, финансовых и трудовых ресурсов при планировании работ по ТОиР, повышения эффективности использования собственного ремонтного персонала, а также обеспечения сквозного бизнес-процесса планирования ТОиР в едином ландшафте КИСУ ПАО «ФСК ЕЭС»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Порядок автоматизированного расчета потребности в материально-технических, трудовых и финансовых ресурсах при формировании плана на техническое обслуживание и ремонт в КИСУ с использованием сметно-нормативной базы ПАО «ФСК ЕЭС» (далее - Порядок) согласно приложению к настоящему приказу.

2. Генеральным директорам филиалов ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС при формировании бюджета на ремонт и техническое обслуживание оборудования, зданий и сооружений электросетевых объектов, начиная с 01.01.2014, руководствоваться Порядком.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Заместителя Председателя Правления - главного инженера Дикого В.П.

Председатель Правления

А.Е. Муров

Рассылается: секретариат Дикого В.П., Департамент управления производственными активами, Департамент экономического планирования и бюджетирования, филиалы ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС.
Жуков А.Н.

Ясницкая О.И.

(710-95-93)

Визы: Казаченков А.В., Гончаров В.А., Тихонова М.Г., Дикой В.П., Пичугина М.Н., Салыхов Р.Н., Фоменко А.В., Жуков А.Н., Устюгов Д.В., Пименов И.Б., Ельфинова Е.И., Баркалов П.С.

**Порядок
автоматизированного расчета потребности в материально-технических,
трудовых и финансовых ресурсах при формировании плана на
техническое обслуживание и ремонт в КИСУ с использованием сметно-
нормативной базы ПАО «ФСК ЕЭС»**

1. Аннотация.

1.1. Цель разработки документа.

Настоящий Порядок предназначен для установления единообразного порядка расчета потребности в материально-технических, трудовых и финансовых ресурсах при формировании плана работ по техническому обслуживанию и ремонту в АСУ ТООиР.

1.2. Краткое содержание документа.

Настоящий Порядок определяет:

- основные и альтернативные нормативы для расчета потребности в материально-технических, трудовых и финансовых ресурсах,
- определение потребности при хозяйственном способе выполнения работ, исходя из располагаемых ресурсов МЭС/ПМЭС,
- определение потребности в материально-технических и финансовых ресурсах при подрядном способе выполнения работ,
- принципы и ограничения для оптимизации затрат на ТООиР на стадии планирования.

1.3. Целевой пользователь документа.

Настоящий Порядок предназначен для использования филиалами ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС, Департаментом управления производственными активами, Департаментом экономического планирования и тарифообразования.

1.4. Ответственность за разработку документа.

Ответственным за разработку и актуализацию настоящего Порядка является начальник Департамента управления производственными активами.

2. Принятые сокращения.

Аббревиатура	Расшифровка
АСУ ТООиР	Автоматизированная система управления технического обслуживания и ремонта
ВЕПР	Ведомственные единичные пооперационные расценки
ВУЕР	Ведомственные укрупненные единичные расценки на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей
ПЗ	Программа закупок
ГСМ	Горюче-смазочные материалы
ЕНЭС	единая национальная (общероссийская) электрическая сеть
ЕАСУиО	Единая автоматизированная система управления и отчетности
БЕ	Бизнес-единица
СП	Структурное подразделение
Заказ-калькуляция затрат на ТООиР	Заказ ТООиР в системе SAP ERP в модуле PM вида ZSNB. Целью создания такого заказа является подробное планирование затрат на ТООиР с использованием технологических карт СНБ с описанием состава и продолжительности работ, а также требующихся для их исполнения трудовых, материально-технических и финансовых ресурсов в соответствии с нормативной базой СНБ. Точность планирования с использованием инструментария СНБ предусматривает указание затрат по конкретным операциям (с описанием трудозатрат по

	разрядам, а также работы машин и механизмов), необходимым для выполнения работ по ТОиР
Заказ-объект учета затрат на ТОиР	Заказ ТОРО в системе SAP ERP в модуле PM вида R*. Целью создания такого заказа является укрупненное планирование затрат на ТОиР. Также в заказах-объектах учета затрат предусмотрено хранение агрегированных плановых данных по работам ТОиР и ведение фактических затрат на ТОиР. По хранящимся в заказах данным формируется отчетность. Рассчитанные плановые данные из заказов-калькуляций по затратам на ТОиР могут быть перенесены в заказы-объекты учета затрат. Точность планирования заказов данного вида предусматривает указание времени на проведение работ в разрезе выделенных рабочих разрядов (не конкретизируя ресурсы), а также указание плановых затрат по другим видам работ общей суммой
Заказ ТОРО	Объект в системе, необходимый для планирования мероприятий ТОиР и сопроводительной документации к ним. Заказ ТОРО поддерживает выполнение калькуляции материалов и трудовых ресурсов, поскольку в него поступают, прежде всего, данные планирования и проведения мероприятий, выполняемых на соответствующем техническом объекте. Заказы-объекты учета затрат и Заказы-калькуляции также являются заказами ТОРО
КИСУ	Корпоративная информационная система управления
МЭС	Магистральные электрические сети
Общество	Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы»
ПМЭС	Предприятие магистральных электрических сетей
СНБ	Сметно-нормативная база
СНР	Сметно-нормативный расчет
СПП-элемент	Элемент структурного плана проекта (элемент континировки управленческого учета, в эксплуатируемой ПАО «ФСК ЕЭС» АСУ ТОиР - элемент бюджетной континировки)
ТК	Технологическая карта
ТОиР	Техническое обслуживание и ремонт
ФОТ	Фонд оплаты труда

3. Основное содержание

Настоящий Порядок является одним из организационно-распорядительных документов Общества по бюджетному управлению, регулирующих взаимоотношения в части калькулирования стоимости работ по техническому обслуживанию и ремонту электросетевых объектов.

Автоматизированный расчет потребности в материально-технических, трудовых и финансовых ресурсах при формировании плана работ на техническое обслуживание и ремонт электросетевых объектов основан на функциональности сметно-нормативного расчета, полностью встроенного в АСУ ТОиР КИСУ ПАО «ФСК ЕЭС» на базе SAP ERP 6.0, и обеспечивает:

- единообразный порядок расчета потребности в ресурсах по работам ТОиР;

- обоснованное формирование затрат на ТОиР;
- повышение прозрачности использования ресурсов при планировании работ по ТОиР выполняемых хозяйственным способом;
- повышение эффективности использования собственного ремонтного персонала;
- сквозной бизнес процесс планирования ТОиР в едином ландшафте.

3.1. Сметно-нормативный расчет (далее - СНР) выполняется на основании нормативов. Нормативы, используемые в ПАО «ФСК ЕЭС» для расчета стоимости выполнения работ по ТОиР, различают:

- основные;
- альтернативные;
- локальные ТК.

3.1.1. Основными нормативами на выполнение работ по ТОиР электросетевого оборудования являются Ведомственные единичные пооперационные расценки (ВЕПР) и Ведомственные укрупненные единичные расценки (ВУЕР).

Основные нормативы представляются в ПАО «ФСК ЕЭС» организациями разработчиками нормативов (на основании договорных отношений) в формате основных технологических карт для загрузки в АСУ ТОиР. Основные технологические карты загружаются централизованно. Инициатором загрузки основных технологических карт в АСУ ТОиР является Департамент управления производственными активами.

3.1.2. Альтернативными нормативами являются:

- отраслевые нормы времени на ремонт и техническое обслуживание (ЦОТЭнерго);
- базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования (БЦР), адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техпереворужению (ЦКБ Энергоремонт);
- единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы (ЕНиР);
- государственные элементные сметные нормы на строительные работы (ГЭСН), монтажные работы ГЭСНм, ремонтно-строительные работы ГЭСНР, пуско-наладочные работы ГЭСНп.

По инициативе МЭС/ПМЭС альтернативный норматив загружается в АСУ ТОиР службой поддержки СНБ после согласования с Департаментом управления производственными активами на предмет корректности предоставленной информации и соответствия актуальным данным.

Использование альтернативных сметно-нормативных баз при отсутствии работ в ВУЕР/ВЕПР для хозяйственного способа выполнения работ производится только в части расхода ресурсов: трудозатрат на проведение работ в чел-часах, времени использования машин и механизмов в машино-часах и норм расхода материальных ресурсов в натуральных показателях (шт, тн, пм). Название работ в альтернативном нормативе должно быть в полном соответствии с названием таблицы применяемого сборника (ГЭСН, БЦ, ЕНиР и т.д.). Не допускается корректировка норм расходования как в большую, так и

в меньшую сторону.

Использование альтернативных сметно-нормативных баз при отсутствии работ в ВУЕР/ВЕПР для подрядного способа выполнения работ производится на основании расчета сметы во внешнем программном комплексе (например, ПО «ГосСтройСмета») с последующим прикреплением к заказу ТОРО выгруженного файла-сметы в формате Excel.

3.1.3. Локальные ТК - созданные и утвержденные в филиалах ПМЭС технологические карты, предназначенные для использования при планировании работ ТОиР.

По инициативе МЭС/ПМЭС локальные ТК загружаются в АСУ ТОиР службой поддержки СНБ без согласования с Департаментом управления производственными активами. Ответственность за нормативные показатели локальных ТК возлагается на лицо, утвердившее соответствующую ТК.

3.1.4. Постепенное наполнение базы данных СНБ КИСУ ПАО «ФСК ЕЭС» альтернативными и локальными нормативами обеспечивает максимальное покрытие нормативами видов выполняемых работ, в том числе и ремонтно-строительных, при минимальных затратах времени конечных пользователей.

3.2. Процесс осуществления СНР представлен на блок-схеме в приложении к настоящему Порядку. Основой СНР является создание заказа-калькуляции. Заказ-калькуляция создается только со ссылкой на заказ-объект учета затрат. Процесс калькулирования начинается с определения способа выполнения работ:

- хозяйственный способ;
- подрядный способ.

В зависимости от выбранного способа выполнения работ в системе автоматически производится выбор метода определения стоимости ремонта:

- ресурсный метод при хозяйственном способе;
- базисно-индексный метод при подрядном способе.

При ресурсном методе калькулирование осуществляется в текущих (прогнозных) ценах и тарифах ресурсов (элементов затрат), необходимых для выполнения работ. Калькулирование ведется на основе выраженной в натуральных измерителях потребности в материалах и запасных частях, данных о расстояниях и способах их доставки на место ремонта, расхода энергоносителей на технологические цели, времени эксплуатации машин и механизмов, затрат труда рабочих. Расход ресурсов определяется на основании нормативных показателей.

При базисно-индексном методе используется система текущих и прогнозных индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен.

3.3. СНР при хозяйственном способе выполнения работ

3.3.1. Специалисты структурных подразделений МЭС/ПМЭС определяют сумму расходов на работы, выполняемые хозспособом, по каждому заказу ТОРО на основании СНР в АСУ ТОиР с последующим автоматическим переносом затрат в заказы - объекты учета затрат в разрезе статей затрат:

расходов на топливо, заработную плату, страховым взносам, материалам, командировочным расходам и прочим расходам.

...

3.3.5. Плановая стоимость основных материалов, запасных частей и ГСМ устанавливается на основании следующих положений:

3.3.5.1. По номенклатуре материалов, запасных частей и ГСМ, данные по которым отсутствуют в ЕАСУиО, цена не должна превышать среднерыночную цену на период планирования в регионе поставки рассматриваемой БЕ (филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС/ПМЭС) и формироваться на основе проектов договоров, коммерческих предложений, прайс-листов, сборников Региональных центров по ценообразованию в строительстве (далее - РЦЦС), журнала «Сметные цены в строительстве», с учетом транспортно-заготовительных расходов (франко-склад филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС/ПМЭС).

3.3.5.2. По номенклатуре материалов, запасных частей и ГСМ, данные по которым присутствуют в ЕАСУиО, цена должна быть сформирована в соответствии с одним из следующих алгоритмов расчета в порядке приоритетности применения для рассматриваемой БЕ (филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС/ПМЭС):

- проиндексированной с использованием индекса цен промышленной продукции (далее - ИЦПП) плановой цены контракта (по номенклатуре, проторгованной в рамках централизованных закупочных процедур, использовать цены из заключенных по их итогам многолетних контрактов);

- цены последнего поступления (без учета индекса). Применяется для планирования цен на материалы со склада;

- проиндексированной с использованием ИЦПП плановой цены прошедшего периода;

- проиндексированной с использованием ИЦПП средне-скользящей цены в бухгалтерском учете (далее - ССЦ);

- средней цены заказа (средняя цена заказа на поставку материала за период, определенный на селекционном экране без учета индекса).

...

3.3.5.6. В целях уменьшения финансовой нагрузки на Общество, технические СП филиалов ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС/ПМЭС формируют отчет «Сводная ведомость материалов» в СНБ АСУ-ТОиР, анализируют наличие требуемых для выполнения планируемых работ по ТОиР материально-технических ресурсов на складах и формируют предложения в ПЗ на плановый период с учетом складских остатков, не задействованных в выполнении производственных программ текущего периода.

3.3.5.7. Ответственность за установление предельных (начальных) цен закупки материалов, запасных частей и ГСМ по ТОиР, их согласование в случае превышения указанных в пп. 3.3.5.1 и 3.3.5.2 настоящего Порядка предельных значений с профильными СП ИА ПАО «ФСК ЕЭС», а также формирование ПЗ на закупку материалов, запасных частей и ГСМ по ТОиР, на уровне филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС возлагается на Первого заместителя Генерального директора/Заместителя Генерального директора - главного инженера.

3.3.5.8. Ответственность за контроль на предмет наличия средств в бюджете и экономической обоснованности цен, утверждение предельных (начальных) цен закупки материалов, запасных частей и ГСМ по ТООР, а также контроль и утверждение ПЗ на закупку материалов, запасных частей и ГСМ по ТООР, на уровне филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС возлагается на Заместителя генерального директора по экономике и финансам.

..

3.4. СНР при подрядном способе выполнения работ.

3.4.1. При формировании заказов ТООР, планируемых к выполнению подрядным способом, МЭС/ПМЭС прикрепляют к заказу ТООР файл-сметы в формате Excel, рассчитанный во внешнем программном комплексе (например, ПО «ГосСтройСмета», ПО «ГрандСмета» или Excel) с использованием *актуальных расценок ведомственных или государственных* сборников нормативов, либо могут использовать реализованный в системе АСУ ТООР сметно-нормативный расчет (СНР) для подрядного способа выполнения работ.

3.4.2. Процесс СНР при подрядном способе выполняется в соответствии с общими положениями ВУЕР/ВЕПР на основе базисно-индексного метода, при котором к стоимости, определенной в базисном уровне цен, применяется система текущих и прогнозных индексов.

К итоговой сумме тарифной составляющей заработной платы по позициям работ сметы применяется индекс на заработную плату (Jзп), определяемый отношением фактической или расчетной на планируемый период исполнения работ среднемесячной основной заработной платы одного производственного рабочего 4-го разряда (с учетом выплат по премиальным системам, районных коэффициентов, надбавок работающим в районах Крайнего Севера и выплат вознаграждений за выслугу лет и по итогам работы за год) к величине тарифной составляющей, принятой для расчета расценок в ценах базисного периода.

Затраты на основные материалы и изделия принимаются в текущем уровне цен с учетом транспортно-заготовительных расходов.

К итоговой сумме затрат на вспомогательные материалы и изделия в ценах базисного периода применяется индекс роста цен производителей промышленной продукции Jпп.

К итоговой сумме затрат на эксплуатацию машин и спецмеханизмов по позициям работ сметы в ценах базисного периода применяется территориальный коэффициент (Кт), а также индекс роста затрат на эксплуатацию машин и спецмеханизмов по индексу роста цен производителей промышленной продукции Jпп.

Размер среднемесячной основной заработной платы, индекса роста цен производителей промышленной продукции Jпп, размер транспортно-заготовительных расходов определяются на основании Методики по расчету стоимости услуг по техническому обслуживанию и ремонту, действующей в периоде планирования.

3.4.3. Определение температурной зоны, климатической зоны, коэффициентов условий производства работ (Ку), коэффициента учета работы в зимних условиях (Кз), коэффициента доставки (Кд) и командировочных

расходов производится аналогично хозяйственному способу.

3.4.4. Накладные расходы и сметная прибыль рассчитывается в системе автоматически в размере в соответствии с применяемым сборником ВУЕР/ВЕПР.

3.4.5. Стоимость работ, выполняемых подрядным способом, уточняется при проведении закупочных процедур. В результате проведения торгов стоимость работ может быть уменьшена. Коэффициент, отражающий изменение стоимости после торгов имеет название «Договорной коэффициент». Договорной коэффициент, определенный после проведения торгов, необходимо применять к заказам-калькуляциям для уточнения общей суммы затрат заказов-калькуляций. При этом можно вносить в СНР как сам договорной коэффициент, так и сумму договора, по которой автоматически будет вычислен договорной коэффициент и применен одновременно во все заказы-калькуляции, входящие в группу заказов конкретного договора.

Для учета рыночной ситуации для отдельных видов работ применяется понижающий коэффициент, который используется для корректировки затрат заказов-калькуляций, вычисленных по нормативным операциям, до проведения торгов.

В целях оптимизации затрат по внешнему подряду значения договорного коэффициента и понижающего коэффициента не могут быть больше 1,0.

3.5. Филиалы МЭС/ПМЭС несут ответственность за выполнение сметно-нормативного расчета потребности в материально-технических, трудовых и финансовых ресурсах при формировании плана на техническое обслуживание и ремонт в КИСУ в соответствии с настоящим Порядком.

