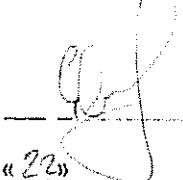
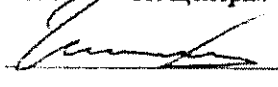


Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»

СОГЛАСОВАНО:
Начальник Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»


Е.Е. Симонов
«22» 12 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по
техническим вопросам – главный
инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» «Курскэнерго»

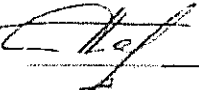

В.И. Истомин
«21» декабря 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

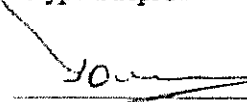
На выполнение работ по ремонту оборудования СВТ
(ПЗ 2018 г. лот №3000481 «Ремонт средств вычислительной техники», закупка №30000529)

на 10 листах

СОГЛАСОВАНО:
Начальник Управления развития и
эксплуатации автоматизированных
систем диспетчерского управления
Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»


Д.А. Петров
«22» 12 2017 г.

СОГЛАСОВАНО:
Начальник управления
корпоративных и технологических
автоматизированных систем
управления
филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Курскэнерго»


П.И. Голицын
«21» декабря 2017 г.
согласовано 22.12.17
В.И. Сахаров В.И.

2017 г.

Содержание

1. Общие данные	3
2. Сроки начала и окончания работ	3
3. Финансирование работ	3
4. Требования к Подрядчику	3
4.1. Специальные требования к Подрядчику	3
5. Требования к содержанию работ	4
6. Сроки выполнения работ	4
7. Правила контроля и приёмки работ	4
8. Гарантийные обязательства	5
9. Стоимость и оплата оказанных работ	5
Приложение № 1	6
Приложение № 2	10

1. Общие данные

В настоящем документе приводится техническое задание (далее – ТЗ) на выполнение текущего ремонта оборудования СВТ.

Заказчик:

ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго», г. Курск, ул.К.Маркса, д.27

Подрядчик: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Подрядчика для заключения договора на выполнение текущего ремонта оборудования СВТ для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго». Для принятия решения о выборе Подрядчика участники конкурса представляют преискурантную стоимость текущего ремонта оборудования, приведенного в Приложении № 1.

2. Сроки начала и окончания работ

Начало: С момента заключения договора.

Окончание: 31.12.2018 г.

Место выполнения ремонта оборудования СВТ :

Курская обл., г. Курск, ул. К.Маркса, 27

Курская обл., г. Курск, ул. Энгельса, 171в

Курская обл., г. Льгов, ул. Красная, 104а

Курская обл., г. Щигры, ул. Макарова, 19

Курская обл., г. Железногорск, промлощадка 2

Курская обл., г. Обоянь, ул. Кривошеина, 2

3. Финансирование работ

Выполняется на основании статьи ПЗ 2018, лот №3000481 «Ремонт средств вычислительной техники», закупка №30000529.

4. Требования к Подрядчику

Участник торговой процедуры должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией;

Предметом конкурентного отбора является соответствие участника конкурса специальным требованиям, предъявляемым к подрядчику, содержание работ, в том числе сроки выполнения и порядок оплаты, а также стоимость ремонта.

Исходя из цели и задач, определены специальные требования к Подрядчику.

4.1. Специальные требования к Подрядчику

Помимо выше указанных требований, Подрядчик должен отвечать следующим критериям:

- Опыт деятельности по направлениям, указанным в Приложении 1 настоящего ТЗ, не менее 2-х лет;
- Наличие квалифицированного персонала (подтвержденными сертификатами, партнерскими договорами) для надлежащего выполнения ремонтов по оборудованию, указанному в Приложении 1 настоящего ТЗ направлениям;
- Подрядчик должен иметь необходимые свидетельства, сертификаты по ремонту и обслуживанию оборудования APC, HP, Kyocera и допуски к данным видам работ;
- Возможность выполнения запросов на ремонтные работы в требуемые сроки;
- Наличие авторизации сервисного центра, партнерские договора по ремонту и обслуживанию оборудования от производителей Asus, HP, APC, Epson, Canon, Kyocera, Samsung;

- Наличие собственного сервисного центра в г. Курске;
- Возврат снятых с оборудования в результате ремонта запчастей Заказчику.

5. Требования к содержанию работ.

Подрядчик обязан своими силами и с использованием своего оборудования и материалов, запасных частей и комплектующих, изготовленных или рекомендованных производителем оборудования, выполнить ремонт оборудования Заказчика.

Выполнение ремонта оборудования Заказчика, производится на основании прейскурантной стоимости ремонта (Приложение № 1) и спецификации категорий ремонта и состава работ (Приложение № 2).

Ремонт оборудования осуществляется на основании заявки Заказчика.

Подрядчик производит ремонт в сервисном центре или по согласованию Заказчика на его территории.

Подрядчик за свой счет и своими средствами осуществляет доставку оборудования в сервисный центр для проведения ремонтных работ, а также доставку оборудования после ремонта Заказчику.

В течение трех рабочих дней после получения неисправного оборудования, Подрядчик выполняет диагностику оборудования, определяет объем, сроки, стоимость ремонта и комплектующих изделий, узлов и блоков, подлежащих замене в процессе ремонта.

Для определения целесообразности выполнения ремонта Подрядчик производит обязательное письменное согласование с Заказчиком объемов и стоимости ремонта, включая перечень и стоимость подлежащих замене комплектующих изделий, узлов и блоков.

Комплектующие изделия, узлы и блоки, используемые при ремонте, приобретаются Подрядчиком за счёт собственных средств.

Оплата за диагностику оборудования производится Заказчиком только в случае его отказа от выполнения работ по результатам диагностики.

При передаче оборудования в ремонт и получении из ремонта, оформляется документ приёма-передачи оборудования в ремонт и получения из ремонта с указанием наименования, модели, комплектации и серийного номера оборудования.

Подрядчик вправе привлекать третьих лиц для выполнения ремонта оборудования Заказчика на основании предварительного письменного согласия Заказчика, при этом, ответственность за качество и сроки выполнения ремонта третьими лицами возлагается на Подрядчика.

Результатом выполненных работ, является передача Заказчику полностью работоспособного оборудования.

6. Сроки выполнения работ

Срок выполнения работ в рамках договора по ремонту оборудования не может превышать 15 рабочих дней с момента получения Подрядчиком оборудования.

При выполнении запросов на ремонт оборудования с параметром «Наивысший приоритет», согласно спецификации категорий ремонта (Приложение № 2), Подрядчик обязан выполнить ремонт в течение 3 рабочих дней с момента подачи запроса Заказчиком.

7. Правила контроля и приёмки работ

Заказчик согласовывает в течение 5 (пяти) рабочих дней объемы и стоимость работ согласно выставленного запроса на согласование стоимости работ от Подрядчика.

Все оборудование по факту завершения работ по текущему ремонту оборудования СВТ проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» при получении оборудования с оформлением акта сдачи-приемки работ по ремонту. Подрядчик обязан предоставить акты выполненных работ. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Подрядчик обязан за свой счет устранить выявленные дефекты в течение 7 рабочих дней.

8. Гарантийные обязательства

Гарантия на выполненные работы по текущему ремонту оборудования СВТ должна распространяться не менее чем на 6 месяцев.

Время начала исчисления гарантийного срока отремонтированного Подрядчиком оборудования СВТ исчисляется с момента подписания акта выполненных работ Заказчиком, но не позднее 3-х рабочих дней, с даты получения актов, при условии получения Заказчиком отремонтированного оборудования.

Подрядчик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять дефекты ремонта оборудования СВТ выявленные в период гарантийного срока.

9. Стоимость и оплата оказанных работ

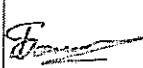
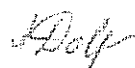
Стоимость текущего ремонта оборудования складывается из стоимости непосредственного выполнения работ, указанных в Приложении №1 и стоимости комплектующих изделий, узлов и блоков, использованных при его ремонте.

При расчетах по запросам с параметром «Наивысший приоритет» допускается по договоренности сторон применение к стоимости работ повышающего коэффициента.

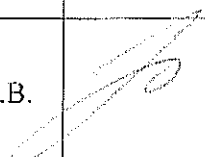
В случае, когда для выполнения работ по ремонту оборудования СВТ необходимо заменить детали или комплектующие, то Подрядчик извещает Заказчика, выставлением счета со стоимостью необходимых запчастей и работ. Оплата счета Заказчиком означает согласие на выполнение данного ремонта.

Оплата текущего ремонта оборудования СВТ производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»-«Курскэнерго»	Инженер 1 категории ОЭИТ СЭ СДТУ и ИТ УКиТ АСУ	Бондарцева Е.В.		21.12.17
филиал ПАО «МРСК Центра»-«Курскэнерго»	Начальник ОЭИТ СЭ СДТУ и ИТ УКиТ АСУ	Довгополов А.И.		21.12.17

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»-«Курскэнерго»	Начальник Службы эксплуатации СДТУ и ИТ УКиТ АСУ	Самусенко С.В.		21.12.17

Приложение № 1
к техническому заданию на выполнение работ
по ремонту оборудования СВТ
ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»

Спецификация

оборудования и прейскурантная стоимость работ по ремонту оборудования				Прейскуранта я цена за ед., руб. без НДС	
№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Перечень услуг		
1	МФУ формата А4	HP LJ 1522, HP LJ 1536, HP LJ 2727, HP LJ 3015, HP LJ 3027, HP LJ 3035, HP LJ 3050/3052/3055, HP LJ 4345, Canon PC D320, Canon i-SENSYS MF4120, Kyocera FS-1035MFP, Kyocera FS-1118MFP, Kyocera FS-1128MFP, Kyocera FS-1130MFP, Kyocera 1135, Kyocera Ecosys M2530dn, Kyocera Ecosys M2535dn, Kyocera ECOSYS M3540dn, Kyocera Ecosys M2035dn, Panasonic 813, OKI MB451	Диагностика		
			Ремонт 1 категории		
			Ремонт 2 категории		
			Ремонт 3 категории		
2	МФУ формата А3	HP LJ 5025, Kyocera 1650, Kyocera TaskAlfa180/181, Xerox WorkCentre 415/420	Диагностика		
			Ремонт 1 категории		
			Ремонт 2 категории		
3	Скоростные лазерные принтеры А4/А3 формата	HP LJ 4050, HP LJ 4250n, HP LJ 4300, HP LaserJet 4350n, HP LJ 5200	Ремонт 3 категории		
			Диагностика		
			Ремонт 1 категории		
4	Лазерные цветные принтеры А4 формата	HP Color LJ 3000dn, Kyocera FS-C5400dn, Kyocera FS-C5350dn, HP LJ Color 2600, HP LJ Color 1600, HP LJ Color 2500, OKI C301dn	Ремонт 2 категории		
			Ремонт 3 категории		
			Диагностика		
			Ремонт 1 категории		
			Ремонт 2 категории		

5	Лазерные цветные принтеры А3 формата	Epson AcuLaser C8600, HP Color LaserJet 5550dn	Диагностика Ремонт 1 категории Ремонт 2 категории Ремонт 3 категории
6	Лазерные принтеры А4 формата	Canon LBP 810, Canon LBP 800, Canon LBP 1120, Canon LBP 2900, HP LJ 6L, HP LJ 1005, HP LJ 1006, HP LJ 1010, HP LJ 1012, HP LJ 1015, HP LJ 1018, HP LJ 1020, HP LJ 1100, HP LJ 1150, HP LJ 1200, HP LJ 1160, HP LJ 1300, HP LJ 1320, HP LJ 2015, HP LaserJet Professional P1102, HP LaserJet Pro400 M401dn	Диагностика Ремонт 1 категории Ремонт 2 категории Ремонт 3 категории
7	Лазерные принтеры А3 формата	Kyocera FS-6900, HP LJ 5100N, Epson EPL-N2700	Диагностика Ремонт 1 категории Ремонт 2 категории Ремонт 3 категории
8	Плоттер	HP DesignJet 500PS	Диагностика Ремонт 1 категории Ремонт 2 категории Ремонт 3 категории
9	Инженерная машина формата А0	Ricoh 780W	Диагностика Ремонт 1 категории Ремонт 2 категории Ремонт 3 категории
10	Лазерные копировальные аппараты А3 формата и др.	Kyocera-Mita 2530, Kyocera-Mita 1620, MB 3013	Диагностика Ремонт 1 категории Ремонт 2 категории Ремонт 3 категории
11	Ноутбуки	Asus, Toshiba, HP, Sony, Fujitsu-Siemens, Acer, Apple, Samsung, LG, Gettac, Lenovo, Dell	Диагностика Ремонт 1 категории Ремонт 2 категории Ремонт 3 категории

12	Системные блоки	Apple, HP, Aquarius, Fujitsu-Siemens, Compaq, Kraftway, USN, Klondike, Depo, Техно, Самосбор, Техноком Партнер	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
13	Промышленные компьютеры		Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
14	ЖК мониторы	Samsung, Samtron, Acer, Asus, Nec, Dell, IIYAMA, ProView, LG, BenQ, Philips, Sony, ViewSonic, HP	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
15	Плазменные панели	Samsung, Panasonic, Nec, Orion, Pioneer, LG, Mitsubishi	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
16	ИБП до 1 кВА	Ippon, PowerWare, APC, Eaton	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
17	ИБП свыше 1 кВА	Ippon, PowerWare, APC, Eaton, Symmetra	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
18	Проекторы	Sanyo, Nec, Panasonic, Casio, BenQ, EPSON	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории
19	Серверы	HP, Sun, Fujitsu-Siemens, Intel, Klondike, Aquarius, Supremico, Самосбор, Depo, Dell	Диагностика
			Ремонт 1 категории
			Ремонт 2 категории
			Ремонт 3 категории

20	Сетевое оборудование	Cisco, Fujitsu-Siemens, HP, Planet, D-Link, Allied Telesyn, ZyXel, Acorp, Huawei	Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	
21	Сканеры, сканеры штрих-кода		Диагностика	
			Ремонт 1 категории	
			Ремонт 2 категории	
			Ремонт 3 категории	

Приложение № 2
к техническому заданию на выполнение работ по ремонту
оборудования СВТ
«МРСК Центра» - «Курскэнерго»

Спецификация ремонтных работ

Наименование и категория сложности работ	Содержание работ
Диагностика оборудования	<ul style="list-style-type: none"> - проведение первичной диагностики оборудования и локализации неисправностей устройства; - определение степени годности к восстановлению и дальнейшей эксплуатации - выдача заключения о техническом состоянии устройства (в случае непригодности к восстановлению – актом технического состояния, после проведения сервисного обслуживания – отметкой в паспорте)
Ремонт 1 категории сложности	<ul style="list-style-type: none"> - устранение отдельных неисправностей, влияющих на характеристики аппаратуры и не определяющих общую работоспособность; - проведение работ, не требующих разборки оборудования или его компонентов, вскрытия корпуса устройства - настройка параметров и проверка функционирования устройства - поверка устройства
Ремонт 2 категории сложности	<p><i>Включает в себя работы по ремонту 1 категории сложности, а также:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение работ требующих вскрытия корпуса устройства и разборки оборудования; - выявление и замена неисправных блочных компонентов (узлов, плат, модулей) с их индивидуальным опробованием; - сборка устройства.
Ремонт 3 категории сложности	<p><i>Включает в себя работы по ремонту 2 категории сложности, а также:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - выявление и замена неисправных основных элементов; - индивидуальное опробование элементов (узлов, плат, модулей); - устранение дефектов неисправных элементов (узлов, плат, модулей), проверка их характеристик; - замена всех поврежденных деталей, электронных компонентов, восстановление проводящих дорожек печатных плат; - инсталляция и настройка встроенного программного обеспечения.

Предельная стоимость работ по ремонту оборудования СВТ

Организация: Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»

№ п/п	Наименование оборудования	Тип оборудования, модель	Категория ремонта	Предельная стоимость работ (руб), без НДС
1	МФУ формата А4	HP LJ 1522, HP LJ 1536, HP LJ 2727, HP LJ 3015, HP LJ 3027, HP LJ 3035, HP LJ 3050/3052/3055, HP LJ 4345, Canon PC D320, Canon i-SENSYS MF4120, Kyocera FS-1035MFP, Kyocera FS-1118MFP, Kyocera FS-1128MFP, Kyocera FS-1130MFP, Kyocera 1135, Kyocera Ecosys M2530dn, Kyocera Ecosys M2535dn, Kyocera ECOSYS M3540dn, Kyocera Ecosys M2035dn, Panasonic 813, OKI MB451	Диагностика	310.00
			Ремонт 1 категории	463.33
			Ремонт 2 категории	680.00
			Ремонт 3 категории	1 026.67
2	МФУ формата А3	HP LJ 5025, Kyocera 1650, Kyocera TaskAlfa180/181, Xerox WorkCentre 415/420	Диагностика	428.33
			Ремонт 1 категории	651.67
			Ремонт 2 категории	905.00
			Ремонт 3 категории	1 353.33
3	Скоростные лазерные принтера А4/А3 формата	HP LJ 4050, HP LJ 4250n, HP LJ 4300, HP LaserJet 4350n, HP LJ 5200	Диагностика	346.67
			Ремонт 1 категории	526.67
			Ремонт 2 категории	720.00
			Ремонт 3 категории	1 180.00
4	Лазерные цветные принтеры А4 формата	HP Color LJ 3000dn, Kyocera FS-C5400dn, Kyocera FS-C5350dn, HP LJ Color 2600, HP LJ Color 1600, HP LJ Color 2500, OKI C301dn	Диагностика	435.00
			Ремонт 1 категории	698.33
			Ремонт 2 категории	918.33
			Ремонт 3 категории	1 253.33
5	Лазерные цветные принтеры А3 формата	Epson AcuLaser C8600, HP Color LaserJet 5550dn	Диагностика	541.67
			Ремонт 1 категории	848.33
			Ремонт 2 категории	1 158.33
			Ремонт 3 категории	1 496.67

6	Лазерные принтеры А4 формата	Canon LBP 810 , Canon LBP 800, Canon LBP 1120, Canon LBP 2900, HP LJ 6L, HP LJ 1005, HP LJ 1006, HP LJ 1010, HP LJ 1012, HP LJ 1015, HP LJ 1018, HP LJ 1020, HP LJ 1100, HP LJ 1150, HP LJ 1200, HP LJ 1160, HP LJ 1300, HP LJ 1320, HP LJ 2015, HP LaserJet Professional P1102, HP LaserJet Pro400 M401dn	Диагностика	330.00
			Ремонт 1 категории	486.67
			Ремонт 2 категории	666.67
			Ремонт 3 категории	1 020.00
7	Лазерные принтеры А3 формата	Kyocera FS-6900, HP LJ 5100N, Epson EPL-N2700	Диагностика	458.33
			Ремонт 1 категории	651.67
			Ремонт 2 категории	935.00
			Ремонт 3 категории	1 300.00
8	Плоттер	HP DesignJet 500PS	Диагностика	750.00
			Ремонт 1 категории	1 368.33
			Ремонт 2 категории	2 138.33
			Ремонт 3 категории	2 760.00
9	Инженерная машина формата А0	Ricoh 780W	Диагностика	750.00
			Ремонт 1 категории	1 368.33
			Ремонт 2 категории	2 138.33
			Ремонт 3 категории	2 760.00
10	Лазерные копировальные аппараты А3 формата и др.	Kyocera-Mita 2530, Kyocera-Mita 1620, MB 3013	Диагностика	458.33
			Ремонт 1 категории	651.67
			Ремонт 2 категории	935.00
			Ремонт 3 категории	1 300.00
11	Ноутбуки	Asus, Toshiba, HP, Sony, Fujitsu-Siemens, Acer, Apple, Samsung, LG, Gettac, Lenovo, Dell	Диагностика	430.00
			Ремонт 1 категории	713.33
			Ремонт 2 категории	1 016.67
			Ремонт 3 категории	1 510.00
12	Системные блоки	Apple, HP, Aquarius, Fujitsu-Siemens, Compaq, Kraftway, USN, Klondike, Depo, Техно, Самосбор, Техноком Партнер	Диагностика	330.00
			Ремонт 1 категории	573.33
			Ремонт 2 категории	806.67
			Ремонт 3 категории	1 130.00

13	Промышленные компьютеры		Диагностика	516.67
			Ремонт 1 категории	853.33
			Ремонт 2 категории	1 156.67
			Ремонт 3 категории	1 453.33
			Диагностика	370.00
14	ЖК мониторы	Samsung, Samtron, Acer, Asus, Nec, Dell, IIYAMA, ProView, LG, BenQ, Philips, Sony, ViewSonic, HP	Ремонт 1 категории	711.67
			Ремонт 2 категории	1 016.67
			Ремонт 3 категории	1 623.33
15	Плазменные панели	Samsung, Panasonic, Nec, Orion, Pioneer, LG, Mitsubishi	Диагностика	678.33
			Ремонт 1 категории	1 218.33
			Ремонт 2 категории	1 783.33
			Ремонт 3 категории	2 231.67
16	ИБП до 1 кВА	Iprron, PowerWare, APC, Eaton	Диагностика	330.00
			Ремонт 1 категории	573.33
			Ремонт 2 категории	806.67
			Ремонт 3 категории	1 130.00
17	ИБП свыше 1 кВА	Iprron, PowerWare, APC, Eaton, Symmetra	Диагностика	513.33
			Ремонт 1 категории	851.67
			Ремонт 2 категории	1 156.67
			Ремонт 3 категории	1 736.67
18	Проекторы	Sanyo, Nec, Panasonic, Casio, BenQ, EPSON	Диагностика	513.33
			Ремонт 1 категории	766.67
			Ремонт 2 категории	1 156.67
			Ремонт 3 категории	1 476.67
19	Серверы	HP, Sun, Fujitsu-Siemens, Intel, Klondike, Aquarius, Supermicro, Самосбор, Depo, Dell	Диагностика	853.33
			Ремонт 1 категории	1 560.00
			Ремонт 2 категории	2 010.00
			Ремонт 3 категории	3 626.67
20	Сетевое оборудование	Cisco, Fujitsu-Siemens, HP, Planet, D-Link, Allied Telesyn, ZyXel, Acorp, Huawei	Диагностика	713.33
			Ремонт 1 категории	1 333.33
			Ремонт 2 категории	2 006.67
			Ремонт 3 категории	2 793.33

21	Сканеры, сканеры штрих-кода	Диагностика	366.67
		Ремонт 1 категории	633.33
		Ремонт 2 категории	873.33
		Ремонт 3 категории	1 206.67

Таким образом, установлена единичная стоимость работ (соответствующая столбцу расчет единичной стоимости работ).

Начальник управления КиТ АСУ
филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Курскэнерго»

07.02.2018 г.

Н.И.Голицын

Начальник ОЭИТ СЭ СДТУ ИИТ УКиТ АСУ
филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Курскэнерго»

А.И.Довгополов