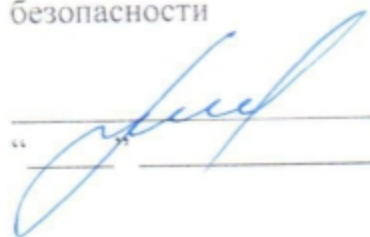


Согласовано:

Начальник управления физической
защиты объектов и информационной
безопасности

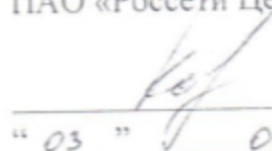


М.А. Хлопцев

2023

Утверждаю:

Первый заместитель директора -
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»



И.В. Колубанов

2023

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 3 от 03.04.2023

на оказание услуг по техническому обслуживанию инженерно-технических средств
охраны, установленных на объектах филиала
ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»

1. Общие положения.

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго» производит заключение договора на оказание услуг по техническому обслуживанию инженерно-технических средств охраны, установленных на 20 объектах филиала.

2. Объём оказываемой услуги.

Услуги по техническому обслуживанию инженерно-технических средств охраны выполняются на следующих объектах филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго»:

№	Название объекта, адрес	
1	Административное здание	г. Орел, пл. Мира, д. 2
2	Административное здание	г. Орел, ул. Советская, 15
3	Административное здание	Орловский район, д. Жилино, ул. Болховское шоссе, д.65
4	Орловский РЭС	г. Орел, ул. Высоковольтная, 9
5	Мценский РЭС	г. Мценск, ул. Автомагистраль, 1
6	Ливенский РЭС (с участком в Должанском районе)	г. Ливны, ул. Энергетиков, д. 1а Должанский район п. Долгое, ул. Свердлова, д.38
7	Болховский РЭС (с участком в Знаменском районе)	Болховский район, г. Болхов, ул. Нагина, д. 31 Знаменский район, с. Знаменское, пер. Больничный, д.4
8	Кромской РЭС (с участками в Троснянском и Дмитровском районах)	Кромский район, п. Кромы, пер. Козина, д. 21 Троснянский район, пос. Тросна, ул. Советская, д.10 Дмитровский район, г. Дмитровск, ул. Советская, д. 143
9	Урицкий РЭС	Урицкий район, п. Нарышкино, пер. Промышленный, д. 10

10	ПС 110 кВ "Альшанская"	Орловский р-н, д. Альшанские Выселки
11	ПС 110 кВ "Шаблыкино"	Шаблыкинский р-н, п. Шаблыкино, ул. Лермонтова, 4
12	ПС 110 кВ "Южная"	Орловский р-н, п. Знаменка, ул. Советская
13	ПС 110 кВ "Свердловская"	Свердловский р-н, п. Змиевка, ул. Ульяновская, 35
14	ПС 110 кВ "Коммаш"	г. Мценск, м-н Коммаш
15	ПС 110 кВ "Дмитровская"	Дмитровский р-н, г. Дмитровск, ул. Советская, 143
16	ПС 110 кВ "Железнодорожная"	г. Орел, ул. Молдавская, 27

Типовые регламенты работ по ТО инженерно-технических средств охраны (с перечнем работ и периодичностью обслуживания) приведены в Приложении 1 к техническому заданию.

Техническому обслуживанию подлежит следующий перечень инженерно-технических средств охраны (Приложении 2 к техническому заданию):

1. Системы видеонаблюдения:

-- видеорегистраторы, мультиплексоры, мониторы, видеокамеры, поворотные устройства видеокамер, блоки питания, блоки грозозащиты и др. устройства.

2. Системы контроля и управления доступом (СКУД):

-- контроллеры систем доступа (отдельные приборы), турникеты, шлагбаумы, электромеханические и электромагнитные замки, считыватели, кнопки открытия дверей, доводчики дверей, блоки резервного питания.

3. Системы периметральной сигнализации:

-- приемно-контрольные приборы, пульта контроля и управления, шлейфы сигнализации, оконечные устройства, оповещатели звуковые, линии оповещения.

3. Срок оказания услуг:

Оказание услуг по техническому обслуживанию инженерно-технических средств охраны, установленных на объектах филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго» осуществляется с 01.07.2023 по 30.06.2024.

4. Основные требования к оказываемой услуге.

Работы по ТО должны соответствовать:

4.1 Р 78.36.002 – 2010. «Рекомендации. Выбор и применение систем охранных телевизионных». МВД РФ;

4.2 Государственным и отраслевым стандартам;

4.3 Руководящим документам и техническим условиям;

4.4 Требованиям ПУЭ (7 изд.), СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.»

4.5 При проведении технического обслуживания инженерно-технических средств охраны обязательно выполнять:

- внешний осмотр – при внешнем осмотре выявляются различные механические повреждения элементов и узлов систем, дефекты и нарушения в работе в целом – проводить ежемесячно;
- проверка работоспособности – проверяется работоспособность отдельных узлов и всей системы в целом – проводить ежемесячно;
- проверка источников питания – проводить ежемесячно;
- устранение выявленных причин потенциальных отказов оборудования;
- очистка внешней поверхности устройств от пыли и грязи – проводить ежемесячно.

4.6 В ходе реализации договорных обязательств Исполнитель должен вести журнал учёта выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем ИТСО. Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатями Исполнителя и Заказчика. После окончания работ, Исполнитель заносит в журнал запись о проведении работ по ТО, с указанием времени, места и результатов проведённых мероприятий, а также выявленных недостатках в содержании и эксплуатации системы. Запись должна заверяться подписями ответственных лиц сторон.

4.7 Восстановление работоспособности и нормального функционирования оборудования, в случае выхода из строя, производится бригадами, содержащими не менее 2-х человек, по заявкам Заказчика.

4.8 Исполнитель обеспечивает прибытие квалифицированных работников в течение 1 часа с момента поступления заявки от Заказчика на объекты, расположенные в черте г. Орёл и не позднее 3 часов на объекты, расположенные в районах Орловской области.

4.9 Приборы и оборудование, используемые Исполнителем для оказания услуг, должны быть сертифицированы.

4.10 Устранение характерных неисправностей, установленных эксплуатационной документацией на ИТСО, входит в объем услуг по техническому обслуживанию и выполняется по заявкам Заказчика.

4.11 Устранение неисправностей (как отдельных ТС, так и системы в целом) требующих проведения ремонтных работ или приобретение новых ТС в объем услуг по техническому обслуживанию не включается и выполняется по отдельным договорам.

4.12 При необходимости проводятся консультации технических специалистов Заказчика, в т.ч. с использованием средств связи (по телефону, факсу, и т.д.). Консультационные услуги оказываются Исполнителем уполномоченным

представителям Заказчика, ответственными за работоспособность инженерно-технических средств охраны, обладающими достаточной квалификацией для идентификации характера проблемы и навыками работы.

5. Обязательные требования к Исполнителю.

5.1 Исполнитель должен иметь опыт работы не менее 2 лет по обслуживанию, ремонту и монтажу ИТСО с предприятиями, имеющими множество удаленных от центра структурных подразделений или техническую сетевую структуру краевого (областного) масштаба;

5.2 Наличие материально-технической базы в черте г. Орёл для обеспечения исполнения пункта 4.8;

5.3 Наличие у обслуживающего персонала соответствующих допусков по электробезопасности для работы на объектах электроэнергетики;

5.4 Наличие у Исполнителя специализированных инструментов и оборудования, прошедших поверку, средств индивидуальной защиты в соответствии с ПТЭЭП, при эксплуатации электроустановок.

Заместитель директора по безопасности



А.Н. Ямковой

**Типовые регламенты
технического обслуживания инженерно-технических средств охраны.**

1. Типовой регламент технического обслуживания систем периметральной сигнализации

Перечень (вид) работ по типовому регламенту ТО систем периметральной сигнализации (по аналогии с РД 009-01-96)	Периодичность обслуживания специализированной организацией по договору
Внешний осмотр составных частей установки (приемно-контрольного прибора, шлейфов сигнализации, оконечных устройств и т.п.) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочность креплений и т.п.	ежемесячно
Контроль источников питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно.	ежемесячно
Проверка работоспособности составных частей установки (приемно-контрольные приборы, оконечные устройства, измерение параметров).	ежемесячно
Проверка работоспособности установки.	ежемесячно
Профилактические работы и устранение неисправностей (проверка внутренних поверхностей, очистка, смазка, подпайка, чистка контактов, замена элементов технических средств	ежемесячно

2. Типовой регламент технического обслуживания систем видеонаблюдения

Перечень (вид) работ по регламенту ТО систем видеонаблюдения (по аналогии с РД 009-01-96)	Периодичность обслуживания специализированной организацией по договору
Внешний осмотр составных частей установки (видеорегистраторов, видеокамер, блоков питания, устройств согласования и т.п.) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочность креплений и т.п.	ежемесячно
Контроль источников питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно.	ежемесячно

Проверка работоспособности составных частей установки (видеорегистраторов, видеокамер, блоков питания, измерение параметров).	ежемесячно
Проверка работоспособности устройства записи архивных копий.	ежемесячно

3. Типовой регламент технического обслуживания систем контроля доступа

Перечень (вид) работ по регламенту ТО систем контроля доступа (по аналогии с РД 009-01-96)	Периодичность обслуживания специализированной организацией по договору
Внешний осмотр составных частей установки (контроллеров, пультов управления, блоков питания, турникетов, шлагбаумов, электромагнитных и электромеханических замков, считывателей, блоков питания и т.п.) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочность креплений и т.п.	ежемесячно
Контроль источников питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно.	ежемесячно
Проверка работоспособности составных частей установки (серверов, контроллеров, турникетов, шлагбаумов, замков, считывателей, доводчиков, блоков питания, измерение параметров, регулировка).	ежемесячно
Проверка работоспособности установки.	ежемесячно

Примечания: Типовые регламенты приведены по аналогии с приложением №3 РД 009-01-96 «Система руководящих документов по пожарной автоматике. Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания».

Перечень инженерно-технических средств охраны

№ п/п	Название объекта	Адрес объекта	Система	Кол-во устройств
1	Административное здание	г. Орел, пл. Мира, д. 2	<i>Автоматический шлагбаум</i>	1
			<i>Система видеонаблюдения</i>	
			Видеореги­стратор аналоговый	2
			Видеореги­стратор цифровой	1
			Телекамера	17
			Монитор	2
			Коммутатор	1
			<i>СКУД</i>	
			Стойка турникета PERCo	1
			Контроллер	2
			Считыватель карт	4
2	Административное здание	г. Орел, ул. Советская, 15	<i>СКУД</i>	
			Стойка турникета PERCo	1
			Контроллер	2
			Считыватель карт	3
3	Административное здание	Орловский район, д. Жилино, ул. Болховское шоссе, д.65	<i>Система видеонаблюдения</i>	
			Видеореги­стратор аналоговый	1
			Телекамера	8
			Монитор	1
			<i>СКУД</i>	
			Стойка турникета PERCo	1
			Контроллер	1
4	Орловский РЭС	г. Орел, ул. Высоковольтная, 9	<i>Система видеонаблюдения</i>	
			Видеореги­стратор аналоговый	1
			Телекамера	8
			Монитор	1
5	Ливенский РЭС (с участком в Должанском районе)	г. Ливны, ул. Энергетиков, д. 1а	<i>Система видеонаблюдения</i>	
			Видеореги­стратор цифровой	1
			Телекамера	16
			Монитор	1
		Должанский район, п. Долгое, ул. Свердлова, д.38	<i>Система видеонаблюдения</i>	
			Телекамера	4
6	Мценский РЭС	г. Мценск, ул. Автомагистраль, 1	<i>Система видеонаблюдения</i>	
			Видеореги­стратор аналоговый	2
			Телекамера	16
			Монитор	2
7	Болховский РЭС (с участком в Знаменском районе)	Болховский район, г. Болхов, ул. Нагина, д. 31	<i>Система видеонаблюдения</i>	
			Видеореги­стратор аналоговый	1
			Телекамера	8
			Монитор	1
		Знаменский район, с. Знаменское, пер. Больничный, д.4	<i>Система видеонаблюдения</i>	
			Видеореги­стратор аналоговый	1
			Телекамера	8
			Монитор	1
8	Кромской РЭС (с участками в Троснянском и Дмитровском районах)	Кромский район, п. Кромь, пер. Козина, д. 21	<i>Система видеонаблюдения</i>	
			Видеореги­стратор цифровой	1
			Телекамера	16
			Монитор	1

			СКУД	
			Стойка турникета PERCo	1
			Контроллер	1
			Считыватель карт	2
			Система охраны периметра	
			Прибор приемно-контрольный	1
			Извещатель	8
		Троснянский район, пос. Тросна, ул. Советская, д.10	Система видеонаблюдения	
			Телекамера	2
		Дмитровский район, г. Дмитровск, ул. Советская, д. 143	Система видеонаблюдения	
			Телекамера	2
9	Урицкий РЭС	Урицкий район, п. Нарышкино, пер. Промышленный, д. 10	Система видеонаблюдения	
			Видеорегистратор аналоговый	1
			Телекамера	8
10	ПС 110 кВ "Альшанская"	Орловский р-н, д. Альшанские Выселки	Система охраны периметра	
			Прибор приемно-контрольный	1
			Извещатель	8
11	ПС 110 кВ "Шаблыкино"	Шаблыкинский р-н, п. Шаблыкино, ул. Лермонтова, 4	Система видеонаблюдения	
			Видеорегистратор цифровой	1
			Телекамера	6
			Система охраны периметра	
			Прибор приемно-контрольный	1
			Извещатель	8
12	ПС 110 кВ "Южная"	Орловский р-н, п. Знаменка, ул. Советская	Система видеонаблюдения	
			Видеорегистратор цифровой	1
			Телекамера	5
			Система охраны периметра	
			Прибор приемно-контрольный	1
			Извещатель	8
13	ПС 110 кВ "Свердловская"	Свердловский р-н, п. Змиевка, ул. Ульяновская, 35	Система видеонаблюдения	
			Видеорегистратор цифровой	1
			Телекамера	6
			Система охраны периметра	
			Прибор приемно-контрольный	1
			Извещатель	8
14	ПС 110 кВ "Коммаш"	г. Мценск, м-н Коммаш	Система видеонаблюдения	
			Видеорегистратор цифровой	1
			Телекамера	10
			Система охраны периметра	
			Прибор приемно-контрольный	1
			Извещатель	8
15	ПС 110 кВ "Дмитровская"	Дмитровский р-н, г. Дмитровск, ул. Советская, 143	Система видеонаблюдения	
			Видеорегистратор цифровой	1
			Телекамера	10
			Система охраны периметра	
			Прибор приемно-контрольный	1
			Извещатель	8
16	ПС 110 кВ "Железнодорожная"	г. Орел, ул. Молдавская, 27	Система видеонаблюдения	
			Видеорегистратор цифровой	1
			Телекамера	10
			Система охраны периметра	
			Прибор приемно-контрольный	1
			Извещатель	8