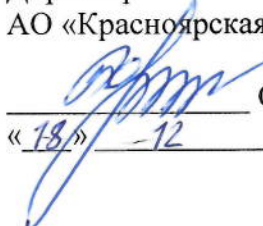


Приложение № 4  
к Договору № \_\_\_\_\_  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор  
АО «Красноярская ТЭЦ-1»

 С.В. Бородулин  
« 18 » - 12 2018 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на возмездное оказание услуг по техническому обслуживанию системы контроля и управления доступом для нужд АО «Красноярская ТЭЦ-1» в 2019 г.**

1	<b>НАИМЕНОВАНИЕ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ</b>	
	1.1	Техническое обслуживание системы контроля и управления доступом
2	<b>ОСНОВАНИЕ</b>	
	2.1	<ul style="list-style-type: none"><li>- № 35-ФЗ от 06.03.2006 г. «О противодействии терроризму»;</li><li>- № 256-ФЗ от 21.07.2011 г. «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;</li><li>- Приказ Минэнерго РФ от 18.11.2003 г. № 459 «Об усилении контроля за безопасной эксплуатацией и противодействия возможным техногенным, природным и террористическим угрозам на объектах ТЭК»;</li><li>- Постановление Правительства РФ от 05.05.2012 г. № 458 «Правила по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса»;</li><li>- ГОСТ Р 54101-2010. «Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт» п.п. 4.5.</li></ul> <p>Отсутствие специализированного персонала подразумевает обслуживание специализированной организацией в установленном порядке.</p>
3	<b>ВИД УСЛУГ</b>	
	3.1	Техническое сопровождение (техническое обслуживание, ремонт, диагностика технического состояния, консультации).
4	<b>РАЙОН, ПУНКТ (место расположения оборудования и сооружения)</b>	
	4.1	КПП №№ 1-3 и помещение серверной на территории АО «Красноярская ТЭЦ-1», ул. Фестивальная, д. 2, г. Красноярск, Красноярский край, Российская Федерация
5	<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА</b>	
	5.1	Описание существующей Системы контроля и управления доступом (СКУД) АО «Красноярская ТЭЦ-1»:
	5.1.1	На объекте (на КПП №№ 1-3 и в помещении серверной) установлена и эксплуатируется единая Система контроля и управления доступом (СКУД) на базе АПК «Бастион» (программного обеспечения «Бастион-Elsys», «Бастион-Архив», «Бастион-отчет»), контролеров и считывателей Elsys, турникетов PERCo и шлагбаума ASB6000. В состав СКУД входит АРМ оператора, установленное в помещении бюро пропусков службы охраны.

6	<b>ЦЕЛЬ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ</b>	
6.1	Поддержание системы в работоспособном состоянии, обеспечивающим техническое обеспечение пропускного режима, противодействие несанкционированному пересечению посторонними лицами границ охраняемой территории, фиксация противоправных действий в отношении охраняемого объекта, предотвращение хищения материальных ценностей АО «Красноярская ТЭЦ-1».	
7	<b>ОБЪЕМ УСЛУГ</b>	
7.1	Выполнить техническое сопровождение СКУД для нужд АО «Красноярская ТЭЦ-1» в течение I-IV кварталов 2019 года.	
8	<b>ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ.</b> <b>Организация-исполнитель в рамках действия договора обязана:</b>	
8.1	Осуществлять технический надзор за правильным содержанием и организацией эксплуатации СКУД Заказчиком.	
8.2	Осуществлять плановые регламентные работы, необходимые для содержания СКУД в исправном рабочем состоянии согласно требованиям: - РД 78.36.003-2002 «Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств»; - РД 78.36.006.2005 «Выбор и применение технических средств охранно-пожарной сигнализации и средств технической укрепленности для оборудования объектов»; - РД 78.36.005-99 «Выбор и применение систем контроля и управления доступом»; - ПУЭ «Правила устройства электроустановок».	
8.3	Вести исполнительную документацию по учету оказания услуг по техническому сопровождению СКУД: - Акты приемки-сдачи выполненных работ по техническому обслуживанию СКУД за квартал; - Протоколы измерений параметров системы.	
8.4	Устранять неисправности СКУД на основании обращений (заявок) Заказчика в течение 24 часов в рабочие дни. Замена вышедшего из строя оборудования должна проводиться только аналогичным оборудованием иждивением Исполнителя в объеме договора на Техническое сопровождение СКУД.	
8.5	Оказывать техническую помощь Заказчику в вопросах, касающихся эксплуатации СКУД (проведение инструктажа, составление инструкций по эксплуатации и т.д.).	
8.6	Осуществлять выдачу технических рекомендаций и проведение консультаций по улучшению работы СКУД. Консультативная поддержка специалистов Заказчика осуществляется Исполнителем в режиме телефонной связи в рабочие дни с 8 до 17 часов.	
8.7	Осуществлять оказание услуг в условиях действующего производства.	
8.8	В процессе оказания услуг по мере необходимости производить интеграцию действующей СКУД с вновь вводимыми в эксплуатацию объектами охраны с внесением изменений в конфигурацию существующего оборудования и оформлением исполнительной документации.	
9	<b>ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ</b>	
9.1	<b>Компетентность, квалификация, опыт</b> Опыт оказания аналогичных видов работ должен составлять не менее 366 тыс. руб. в год, за последние 3 (три) года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров Закупочной документации. Заказчик имеет право запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов оказанных услуг, справок о стоимости оказанных услуг, копии договоров с реквизитами, предметом и подписями сторон и т.д.).	



9.2	<p><b>Технические ресурсы.</b></p> <p>Исполнитель для оказания услуг должен иметь в наличии проверенный (в специализированной электротехнической лаборатории) электроинструмент, также иметь приборы и оборудование: для контроля электрических параметров - мультиметры, вольтметры, амперметры, омметры; для контроля электрических параметров линий связи, в т.ч. оптических - мегаомметры, приборы контроля кабельных линий связи, LAN-тестеры, визуализаторы оптических волокон; переносные ПК (ноутбуки).</p> <p>Исполнитель обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами.</p> <p>Наличие необходимых МТР подтверждается справкой о материально-технических ресурсах Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемым к использованию МТР.</p>
9.3	<p><b>Трудовые ресурсы:</b></p> <p>Исполнитель должен обладать достаточным количеством собственного квалифицированного персонала для выполнения работ в указанный Заказчиком срок. Исполнитель должен иметь возможность для оказания услуг задействовать не менее 2 электромонтажников с группой по электробезопасности не ниже IV и не менее 1 инженерно-технического работника, группа по электробезопасности не ниже IV.</p> <p>Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах, согласно форме Закупочной документации с предоставлением копий трудовых книжек работников, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам.</p>
9.4	<p><b>Соответствие Исполнителя требованиям АО «Красноярская ТЭЦ-1» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и требованиям к обеспечению внутриобъектового режима.</b></p> <p>Персонал организации-исполнителя должен знать и применять требования правил, инструкций и других НТД в части соблюдения ТБ и ОТ и внутриобъектового режима, принятые в отрасли. При осуществлении деятельности на объектах АО «Красноярская ТЭЦ-1» руководствоваться Правилами внутреннего трудового распорядка АО «Красноярская ТЭЦ-1», и другими действующими локальными нормативными актами Заказчика.</p> <p>Для подтверждения соответствия установленным требованиям Участнику необходимо предоставить в составе своего предложения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- документы, подтверждающие наличие в организации постоянно действующей аттестационной комиссии, аттестованной в органах Государственного энергетического надзора;</li> <li>- подтверждающие документы о наличии обучения и допуска персонала к работе по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию систем контроля и управления доступом (квалификационные удостоверения, сертификаты - предоставить копии);- удостоверения с группой по электробезопасности не ниже IV, с отметкой об аттестации знаний в области требований промышленной безопасности и охраны труда, установленными федеральными законами (предоставить копии удостоверений персонала);</li> <li>- наличие распорядительных документов о назначении лиц ответственных за выполнение требований правил безопасности, за организацию безопасного выполнения работ;</li> <li>- список лиц, уполномоченных на участие в комиссии при проведении проверок со стороны Заказчика.</li> </ul>

<b>10</b>	<b>СРОКИ ОКАЗАНИЯ</b>
10.1	Общий срок оказания услуг по договору: с момента подписания договора по 31.12.2019 г.
<b>11</b>	<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>
11.1	Ведомость объемов работ № 1 по техническому обслуживанию оборудования системы контроля и управления доступом КПП № 1, бюро пропусков и помещения НК на 2019 г.
11.2	Ведомость объемов работ № 2 по техническому обслуживанию оборудования системы контроля и управления доступом КПП № 2 на 2019 г.
11.3	Ведомость объемов работ № 3 по техническому обслуживанию оборудования системы контроля и управления доступом КПП № 3 на 2019 г.
11.4	Ведомость объемов работ № 4 по техническому обслуживанию оборудования системы контроля и управления доступом помещения серверной на 2019 г.

Главный инженер

Зам. главного инженера по эксплуатации

Начальник СОТиПК

Зам. директора по ОВ

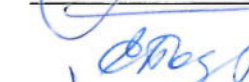
Начальник УЭСиТМ ОДС



М.Е. Окладников



Я.С. Михайленко



Е.А. Поддueva



Ю.П. Сладиков



С.Ф. Мельников



Утверждаю:  
Главный инженер  
АО "Красноярская ТЭЦ-1"

М.Е. Окладников  
« 18 » 12 2018 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 1**  
по техническому обслуживанию оборудования системы контроля и управления доступом  
КПП № 1, бюро пропусков и помещения НК на 2019 г.

№	Наименование	Ед. измер	Кол-во	Периодичность в 2019 г.
<b>Исполнительные устройства. Работы, выполняемые по 1-му регламенту</b>				
1	Турникет эл/мех PERCo-AA-04	ед.	1	4
<b>Оборудование электропитания. Работы, выполняемые по 1-му регламенту</b>				
2	Источник питания SKAT-1200M	ед.	2	4
3	Вводной автомат 16 А в щитке электропитания	ед.	1	4
4	Распределительный автомат 4 А в щитке электропитания	ед.	1	4
5	Распределительный автомат 6 А в щитке электропитания	ед.	1	4
6	Источник питания DSP100-24/4,2 А	ед.	2	4
7	ИБП APC Smart-UPS SC6201	ед.	2	4
<b>Оборудование управления. Работы, выполняемые по 1-му регламенту</b>				
8	Промышленный компьютер Advantech UNO-2173A-A12E	ед.	2	4
9	Монитор ЖК Samsung SyncMaster 710N	ед.	1	4
10	Монитор ЖК BenQ FP91G	ед.	1	4
<b>Сетевое оборудование. Работы, выполняемые по 1-му регламенту</b>				
11	Контроллер сетевой Elsys-MB-Net-2A-ТП	ед.	1	4
12	Контроллер сетевой Elsys-MB-Std-2A-00-ТП	ед.	1	4
13	Коммутатор MOXA EDS-205A	ед.	1	4

Зам. главного инженера по эксплуатации

Зам. директора по ОБ

Начальник УЭСиТМ ОДС

Инженер УЭСиТМ ОДС

Я.С. Михайленко

Ю.П. Сладиков

С.Ф. Мельников

В.С. Бондарь

Утверждаю:  
Главный инженер  
АО "Красноярская ТЭЦ-1"

М.Е. Окладников  
«18» 12 2018 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 2**  
**по техническому обслуживанию оборудования системы контроля и управления доступом**  
**КПП № 2 на 2019 г.**

№	Наименование	Ед. измер	Кол-во	Периодичность в 2019 г.
<b>Исполнительные устройства. Работы, выполняемые по 1-му регламенту</b>				
1	Шлагбаум управляемый ASB6000	ед.	1	4
<b>Оборудование электропитания. Работы, выполняемые по 1-му регламенту</b>				
2	Распределительный автомат 4 А в щитке электропитания	ед.	1	4
3	Источник питания DSP100-24/4,2 А	ед.	1	4
4	ИБП APC Smart-UPS SC6201	ед.	1	4
<b>Оборудование управления. Работы, выполняемые по 1-му регламенту</b>				
5	Промышленный компьютер Advantech UNO-2173A-A12E	ед.	1	4
6	Монитор ЖК HP 1740	ед.	1	4
<b>Сетевое оборудование. Работы, выполняемые по 1-му регламенту</b>				
7	Контроллер сетевой Elsys-MB-Std-2A-00-ТП	ед.	1	4

Зам. главного инженера по эксплуатации

Зам. директора по ОБ

Начальник УЭСиТМ ОДС

Инженер УЭСиТМ ОДС

Я.С. Михайленко

Ю.П. Сладиков

С.Ф. Мельников

В.С. Бондарь

Утверждаю:

Главный инженер

АО "Красноярская ТЭЦ-1"

М.Е. Окладников

«18» 12 2018 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 3**  
по техническому обслуживанию оборудования системы контроля и управления доступом  
КПП № 3 на 2019 г.

№	Наименование	Ед. измер	Кол-во	Периодичность в 2019 г.
<b>Исполнительные устройства. Работы, выполняемые по 1-му регламенту</b>				
1	Электромагнитный замок ЭМЗ	ед.	1	4
<b>Оборудование электропитания. Работы, выполняемые по 1-му регламенту</b>				
2	Вводной автомат 16 А в щитке электропитания	ед.	1	4
3	Распределительный автомат 6 А в щитке электропитания	ед.	1	4
4	Источник питания DSP100-24/4,2 А	ед.	1	4
<b>Сетевое оборудование. Работы, выполняемые по 1-му регламенту</b>				
5	Контроллер сетевой Elsys-MB-Net-2A-ТП	ед.	1	4
6	Контроллер сетевой Elsys-MB-Std-2A-00-ТП	ед.	1	4
7	Коммутатор MOXA EDS-205A	ед.	1	4

Зам. главного инженера по эксплуатации

Я.С. Михайленко

Зам. директора по ОБ

Ю.П. Сладиков

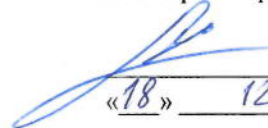
Начальник УЭСиТМ ОДС

С.Ф. Мельников

Инженер УЭСиТМ ОДС

В.С. Бондарь

Утверждаю:  
Главный инженер  
АО "Красноярская ТЭЦ-1"

 М.Е. Окладников  
«18» 12 2018 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 4**  
по техническому обслуживанию оборудования системы контроля и управления доступом  
помещения серверной на 2019 г.





№	Наименование	Ед. измер	Кол-во	Периодичность в 2019 г.
<b>Исполнительные устройства. Работы, выполняемые по 1-му регламенту</b>				
1	Электромагнитный замок ЭМЗ	ед.	1	4
<b>Оборудование электропитания. Работы, выполняемые по 1-му регламенту</b>				
2	Вводной автомат 16 А в щитке электропитания	ед.	1	4
3	Распределительный автомат 6 А в щитке электропитания	ед.	1	4
4	Источник питания DSP100-24/4,2 А	ед.	1	4
<b>Сетевое оборудование. Работы, выполняемые по 1-му регламенту</b>				
5	Контроллер сетевой Elsys-MB-Net-2A-ТП	ед.	1	4
6	Контроллер сетевой Elsys-MB-Std-2A-00-ТП	ед.	1	4
7	Коммутатор MOXA EDS-205A	ед.	1	4
8	Коммутатор MOXA WS-C2960S-24TS-L + модуль GLC-LH-SM	ед.	1	4
9	Медиаконвертер DMC-515-SC	ед.	2	4
<b>Оборудование управления. Работы, выполняемые по 1-му регламенту</b>				
10	Сервер USB AgeStar LB4-G	ед.	1	4

Зам. главного инженера по эксплуатации

Зам. директора по ОБ

Начальник УЭСиТМ ОДС

Инженер УЭСиТМ ОДС

 Я.С. Михайленко  
 Ю.П. Сладилов  
 С.Ф. Мельников  
 В.С. Бондарь