

**Протокол преддоговорных переговоров №1  
на выполнение работ по модернизации «ИТ-инфраструктуры  
информационно-аналитического центра по управлению программой сооружения  
энергоблоков» и поставки оборудования для нужд АО «Атомэнергопром»**

г. Москва

«06» *декабря* 2015 г.

**Акционерное общество «Атомный энергопромышленный комплекс» (АО «Атомэнергопром»)**, именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», в лице Чистяковой Анастасии Владимировны, действующей на основании Доверенности №5/77/2014-ДОВ от 27.11.2014, с одной стороны, и

**Закрытое акционерное общество «КРОК инкорпорейтед» (ЗАО «КРОК инкорпорейтед»)**, именуемое в дальнейшем «**Исполнитель**», в лице Генерального директора Бобровникова Бориса Леонидовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые вместе «Стороны», а по отдельности «Сторона» на основании результатов размещения заказа (путем проведения открытого аукциона в электронной форме – протокол 141121/0451/280/5 от 29.12.2014 г.), подписали настоящий протокол преддоговорных переговоров о нижеследующем:

Предмет договора: выполнение работ по модернизации «ИТ-инфраструктуры информационно-аналитического центра по управлению программой сооружения энергоблоков» и поставки оборудования для нужд АО «Атомэнергопром».

Преддоговорные переговоры проведены в соответствии с п.28.4.2 в) Единого отраслевого стандарта закупок (Положения о закупке) Госкорпорации «Росатом» (в действующей редакции).

1. По результатам преддоговорных переговоров Сторонами достигнуты следующие договорённости:

1.1. Уточнить п.1.4 Договора и изложить его в следующей редакции:

*«Срок начала выполнения работ: с даты подписания настоящего Договора.*

*Срок окончания выполнения работ: не более 14 календарных недель с даты заключения договора.*

*Срок поставки Оборудования: не более **26 календарных дней** с даты заключения договора».*

1.2. Уточнить п.4.1. Договора и изложить его в следующей редакции:

*«Исполнитель обязуется осуществить поставку оборудования, указанного в Приложении №1, на склад Заказчика, по адресу 119180, г.Москва, Старомонетный пер., д.26, не позднее **26 календарных дней** с даты подписания договора».*

1.3. Уточнить п.5.3. Договора и изложить его в следующей редакции:

«Работы выполняются в соответствии с Перечнем выполняемых Работ (Приложение №2 к настоящему Договору) в сроки, определенные в Календарном плане выполнения работ (Приложение №3 к настоящему Договору), при условии создания Исполнителю необходимых условий для выполнения Работ. Исполнитель в срок не более **5 (пяти) календарных дней** с момента подписания Договора передает на согласование Заказчику техническую документацию в составе, указанном в Приложении №5 к настоящему Договору, по Акту передачи документации, в соответствии с формой, указанной в Приложении №14 настоящего Договора. Приемка Заказчиком технической документации осуществляется в срок не более 14 (четырнадцати) календарных дней с момента передачи Исполнителем технической документации. Факт приемки технической документации Заказчик подтверждает подписанием Акта передачи документации, в соответствии с формой, указанной в Приложении №14 настоящего Договора».

- 1.4. Уточнить подраздел 1.2 Технического задания - Приложение №5 к Договору и изложить его в следующей редакции:

<b>1.2. Сроки исполнения работ</b>	
Срок предоставления технической документации не более <b>5 календарных дней</b> с момента подписания Договора.	
Срок выполнения всех Работ по Договору не более 14 календарных недель.	
Срок поставки оборудования не более <b>26 календарных дней</b> с момента подписания Договора.	

- 1.5. Уточнить подраздел 1.4 Технического задания - Приложение №5 к Договору и изложить его в следующей редакции:

<b>1.4. Состав и содержание этапов работ по ОМС</b>			
№	Этапы работ	Начало работы	Длительность работы
1	Разработка технической документации	Дата подписания договора	не более <b>5 календарных дней</b>
2	Согласование технической документации	По завершению этапа №1	не более 14 календарных дней
3	Поставка оборудования на объект Заказчика	Дата подписания договора	не более <b>21 календарного дня</b>
4	Работы по монтажу поставленного оборудования	По завершению этапа №3	не более 21 календарного дня
5	Пуско-наладочные работы	По завершению этапа №4	не более 7 календарных дней
6	Программирование системы оборудования	По завершению этапа №4	не более 7 календарных дней
7	Проведение предварительных испытаний	По завершению этапов №5,6	не более 4 календарных дней
8	Проведение опытной эксплуатации	По завершению этапа №7	не более 24 календарных дней
9	Инструктаж администраторов и пользователей системы	По завершению этапа №8	не более 7 календарных дней
10	Разработка и согласование исполнительной документации	По завершению этапа №8	не более <b>13 календарных дней</b>

- 1.6. Уточнить этапы работ в Приложении №2 к Договору и изложить его в редакции Приложения №1 к настоящему Протоколу.

- 1.7. Уточнить календарный план выполнения работ - Приложение №3 к Договору и изложить его в редакции Приложения №2 к настоящему Протоколу.

2. Остальные условия заявки Победителя открытого аукциона остаются неизменными.
3. АО «Атомэнергопром» и ЗАО «КРОК инкорпорейтед» после подписания настоящего протокола с учетом вновь достигнутых договоренностей не имеют претензий по результатам преддоговорных переговоров.
4. Настоящий протокол преддоговорных переговоров составлен в 2 (двух) идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу по одному экземпляру для каждой из Сторон.

## ПОДПИСИ СТОРОН

**Заказчик:**  
**АО «Атомэнергопром»**



\_\_\_\_\_  
А.В. Чистякова

**Исполнитель:**  
**ЗАО «КРОК инкорпорейтед»**  
Генеральный директор



\_\_\_\_\_  
Б.Л. Бобровников

Акционерное общество «Атомный энергопромышленный комплекс» (АО «Атомэнергопром»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Комарова Кирилла Борисовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Закрытое акционерное общество «КРОК инкорпорейтед» (ЗАО «КРОК инкорпорейтед»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Бобровникова Бориса Леонидовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые вместе «Стороны», а по отдельности «Сторона», согласовали настоящий Перечень выполняемых работ о нижеследующем:

**ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ**

№ этапа/ работ	Работы	Ед. изм.	Кол-во	Цена, руб. (включая НДС)	Сумма, руб. (включая НДС)
<b>Этапы 1,2: Разработка, согласование технической документации</b>					
1.1.	Разработка и согласование технической документации	шт.	1	295 986,20	295 986,20
<b>Этап 3: Поставка оборудования на объект Заказчика</b>					
<b>Этап 4: Работы по монтажу поставленного оборудования</b>					
<b>4.1.</b>	<b>Работы по модернизации в зале ИАЦ:</b>				
4.1.1	В столе делегатов, в архитектурных настольных люках модернизация существующих модулей путем замены аналоговых модулей передачи на цифро-аналоговые	шт.	1	9 599,55	9 599,55
4.1.2	Коммутация документ-камеры	шт.	1	9 599,55	9 599,55
4.1.3	Коммутация оборудования обеспечивающего удаленное управление электропитанием настольных мониторов делегатов	шт.	1	9 599,55	9 599,55
4.1.4	Оснащение стола делегатов интерфейсом для подключения существующей беспроводной сенсорной панели управления с последующей коммутацией	шт.	1	16 799,22	16 799,22
4.1.5	Оснащение универсальными цифро-аналоговыми приемо-передающими устройствами, работающими по оптическим линиям связи и по линиям связи типа «витая пара», с их последующей коммутацией	шт.	1	16 799,22	16 799,22
4.1.6	Оснащение приемо-передающими устройствами передающими USB сигналы, работающими по линиям связи типа «витая пара» и их коммутация	шт.	1	10 399,52	10 399,52
4.1.7	В операторской оснащение стола оператора интерфейсом для подключения существующей	шт.	1	9 599,55	9 599,55

	проводной сенсорной панели управления с последующей коммутацией				
4.1.8	Маркировка оборудования и проводов согласно кабельному журналу	шт.	1	20 799,03	20 799,03
<b>4.2:</b>	<b>Работы по модернизации в серверном помещении ИАЦ:</b>				
4.2.1	В существующей рэковой стойке размещение ПК оператора и его коммутация	шт.	1	8 799,59	8 799,59
4.2.2	Модернизация системы коммутационно-распределительного оборудования путем замены аналогового матричного коммутатора на цифровой, с последующей перекоммутацией	шт.	1	35 198,36	35 198,36
4.2.3	Оснащение универсальными цифро-аналоговыми приемо-передающими устройствами, работающими по оптическим линиям связи и по линиям связи типа «витая пара», с их последующей коммутацией	шт.	1	19 199,10	19 199,10
4.2.4	Оснащение приемо-передающими устройствами передающими USB сигналы, работающими по линиям связи типа «витая пара» и их коммутация	шт.	1	15 999,25	15 999,25
4.2.5	Маркировка оборудования и проводов согласно кабельному журналу	шт.	1	24 798,84	24 798,84
<b>Этап 5:</b>	<b>Пуско-наладочные работы:</b>				
5.1.	Пуско-наладочные работы в зале ИАЦ	шт.	1	205 590,41	205 590,41
5.2.	Пуско-наладочные работы в серверном помещении ИАЦ	шт.	1	205 590,41	205 590,41
<b>Этап 6:</b>	<b>Программирование системы управления, модернизация графического интерфейса интерактивного управления с учетом модернизированного оборудования:</b>				
6.1.	Программирование системы управления, модернизация графического интерфейса интерактивного управления с учетом модернизированного оборудования в зале ИАЦ	шт.	1	123 194,25	123 194,25
6.2.	Программирование системы управления, модернизация графического интерфейса интерактивного управления с учетом модернизированного оборудования в серверном помещении ИАЦ	шт.	1	287 986,57	287 986,57
<b>Этап 7:</b>	<b>Проведение предварительных испытаний</b>				
7.1.	Проведение предварительных испытаний	шт.	1	5 599,74	5 599,74
<b>Этап 8:</b>	<b>Проведение опытной эксплуатации</b>				
8.1.	Проведение приемо-сдаточных испытаний	шт.	1	12 799,4	12 799,40
<b>Этап 9:</b>	<b>Инструктаж администраторов и пользователей системы</b>				
9.1.	Обучение не менее 4-х сотрудников Заказчика	шт.	1	14 399,33	14 399,33
<b>Этап 10:</b>	<b>Разработка и согласование исполнительной документации в составе:</b>				
10.1	Разработка и согласование пояснительной записки	шт.	1	24 798,84	24 798,84
10.2	Разработка и согласование структурной схемы системы	шт.	1	28 798,66	28 798,66
10.3	Разработка и согласование схем расположения оборудования в помещениях	шт.	1	25 598,81	25 598,81
10.4	Разработка и согласование схем коммутации оборудования	шт.	1	26 398,77	26 398,77
10.5	Разработка и согласование кабельного журнала	шт.	1	34 398,40	34 398,40
10.6	Разработка и согласование спецификации оборудования и материалов	шт.	1	32 798,47	32 798,47

10.7	Разработка и согласование дизайна интерфейсов системы управления	шт.	1	40 798,10	40 798,10
10.8	Разработка и согласование руководства пользователя и оператора	шт.	1	74 396,53	74 396,53
				<b>ИТОГО, в т.ч.</b>	<b>1 646 323,22</b>
				<b>НДС 18%</b>	<b>251 134,05</b>

### ПОДПИСИ СТОРОН

**Заказчик:**  
АО «Атомэнергопром»



\_\_\_\_\_  
А.В. Чистякова

**Исполнитель:**  
ЗАО «КРОК инкорпорейтед»  
Генеральный директор



\_\_\_\_\_  
Б.Д. Бобровников

«Приложение №3 к Договору  
№ \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

Акционерное общество «Атомный энергопромышленный комплекс» (АО «Атомэнергопром»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Комарова Кирилла Борисовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Закрытое акционерное общество «КРОК инкорпорейтед» (ЗАО «КРОК инкорпорейтед»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Бобровникова Бориса Леонидовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые вместе «Стороны», а по отдельности «Сторона», согласовали настоящий Календарный план:

### КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН выполнения работ

№ Этапов/подэтапов	Наименование этапов/работ выполнения обязательств	Начало поставки/выполнения работ	Длительность работ
1	Разработка технической документации	Дата подписания договора	не более <u>5 календарных дней</u>
2	Согласование технической документации	По завершению этапа №1	не более 14 календарных дней
3	Поставка оборудования на объект Заказчика	Дата подписания договора	не более <u>21 календарного дня</u>
4	Работы по монтажу поставленного оборудования	По завершению этапа №3	не более 21 календарного дня
4.1.	Работы по модернизации в зале ИАЦ	По завершению этапа №3	не более 21 календарного дня
4.2.	Работы по модернизации в серверном помещении ИАЦ	По завершению этапа №3	не более 21 календарного дня
5	Пуско-наладочные работы	По завершению этапа №4	не более 7 календарных дней
5.1.	Пуско-наладочные работы (зал ИАЦ)	По завершению этапа №4	не более 7 календарных дней
5.2.	Пуско-наладочные работы (серверное помещение ИАЦ)	По завершению этапа №4	не более 7 календарных дней
6	Программирование системы оборудования	По завершению этапа №4	не более 7 календарных дней
6.1.	Программирование системы управления, модернизация графического интерфейса интерактивного управления с учетом модернизированного оборудования (зал ИАЦ)	По завершению этапа №4	не более 7 календарных дней

6.2.	Программирование системы управления, модернизация графического интерфейса интерактивного управления с учетом модернизированного оборудования ( <b>серверное помещение ИАЦ</b> )	По завершению этапа №4	не более 7 календарных дней
7	<b>Проведение предварительных испытаний</b>	По завершению этапов №5,6	не более 4 календарных дней
8	<b>Проведение опытной эксплуатации</b>	По завершению этапа №7	не более 24 календарных дней
9	<b>Инструктаж администраторов и пользователей системы</b>	По завершению этапа №8	не более 7 календарных дней
10	<b>Разработка и согласование исполнительной документации</b>	По завершению этапа №8	не более <b><u>13 календарных дней</u></b>

Этапы работ, приведенные в Календарном плане, выполняются в срок не более чем 14 календарных недель с даты заключения Договора, включая праздничные и выходные дни.

### ПОДПИСИ СТОРОН

**Заказчик:**  
**АО «Атомэнергопром»**



А.В. Чистякова

**Исполнитель:**  
**ЗАО «КРОК инкорпорейтед»**  
Генеральный директор



Б.Л. Бобровников