

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик

_____(должность)
_____(подпись)
_____(Ф.И.О.)
“ ” 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заказчик

Главный инженер филиала
АО «Концерн Росэнергоатом»
«Курская атомная станция»
_____. А.В. Увакин
“ ” 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ

Выполнение СМР, ПНР по оснащению системой кондиционирования помещений постоянного пребывания персонала ОЯБиН ЯЭУ

2017

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.

Подраздел 2.1 Сведения об объекте.

Подраздел 2.2 Сведения о рабочей документации.

Подраздел 2.3 Основание для проведения работ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ.

Подраздел 3.1 Цель проведения работ.

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ.

Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР).

РАЗДЕЛ 4 ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

Выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ по оснащению системами кондиционирования помещений ОЯБиН ЯЭУ:

Помещение: №№287, 286 АБК-2 9-й этаж, инв.№10120402 – начальник и заместители начальника ОЯБиН;

Помещение: №1 (3-й этаж, АБК-1, ЗКД инв. №10120405), №№ 310, 322, 323, 324 (9-й этаж, АБК-2, отм. 30.550, ЗКД, инв.№10120402); №№ 452, 457 (4-й этаж, блок «В», 1-очередь, отм. +13, ЗКД, инв.№10030056) – ЯФЛ;

Помещение: №№ 307, 307а, 312, 313 (9-й этаж, АБК-2, отм. 30.550, ЗКД инв.№10120402); № № 458, 425 (4-й этаж, блок «В», 1-очередь, отм. +13, ЗКД, инв.№10030056); № 751(7-й этаж, блок «В», 1-очередь, отм.+27.4, ЗКД, инв.№10030056) – ЛКНРР;

Помещение: №№ 1, 2 (АБК-1, 4-й этаж, ЗКД, инв. №10120405); пристройка к складу свежего топлива пом. №1 инв. №10080403 – СУиК;

Помещение: № 37/6, 39 1-й этаж, БК-2.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, рабочей документации
Рабочая документация «Оснащение системой кондиционирования помещений постоянного пребывания персонала ОЯБиН», разработанная проектной организацией ООО «Донэнергосервис». Введена в производство распоряжениями №№9/1074-1-9 от 17.07.2017г.
Подраздел 2.2 Основание для проведения работ
Основанием для выполнения работ является: <ul style="list-style-type: none">- приказ №374 от 24.02.2015 «О разработке мероприятий по улучшению условий и охраны труда в Коллективный договор на 2016 год»- техническое решение ТР-02-ОЯБиН ЯЭУ-2016 «Об оснащении системой кондиционирования помещений постоянного пребывания персонал ОЯБиН».

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Цель проведения работ.
Улучшение условий труда персонала ОЯБиН в помещениях постоянного пребывания.
Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ.
3.2.1 Подрядчик должен приобрести необходимые материалы согласно спецификаций оборудования, изделий и материалов соответствии с рабочей документацией
3.2.2 Выполнить монтаж систем кондиционирования в соответствии с рабочей документацией.
3.2.3 Строительно-монтажные работы должны быть выполнены в установленные сроки и в полном объеме согласно сметной документации: <ul style="list-style-type: none">- 02-01-01.- 02-01-02.
Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ
3.3.1 ППР должен быть оформлен в соответствии с Положением П-07-ОППР-2015.
3.3.2 Срок предоставления ППР в адрес Заказчика составляет 5 календарных дней с момента заключения договора. Срок проверки ППР Заказчиком и выдачи замечаний для устранения (при их наличии) – 5 календарных дней. Срок повторной проверки ППР Заказчиком – 5 календарных дней».

3.3.3 В сопроводительном листе визирования ППР должно быть включено согласование со всеми подразделениями Курской АЭС, в помещениях которых будут производиться работы.

3.3.4 В состав ППР в обязательном порядке должны быть включены:

- перечень рабочей, проектной и нормативной документации, согласно которой будут производиться работы;
- перечень рабочих мест, на которых будут производиться работы;
- перечень инструментов и оборудования, завозимых (заносимых) на территорию Курской АЭС, с указанием их количества и инвентарных номеров организации Подрядчика;
- маршруты доставки и вывоза оборудования и материалов для производства работ с указанием мест разгрузки и временного складирования;
- способы обращения с образовавшимися в процессе работ отходами с обязательным согласованием мест их временного накопления и ответственных лиц;
- мероприятия по исключению повреждения существующих кабелей, трубопроводов и т.п., проложенных в местах производства работ, с указанием ответственных лиц;
- мероприятия по исключению нарушений требований пожарной, технологической и экологической безопасности, охраны труда, с указанием ответственных лиц;
- мероприятия по каждодневному наведению порядка на рабочих местах после окончания работ и перед закрытием нарядов-допусков.

РАЗДЕЛ 4 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ п/п	Номер	Наименование
1.	KuAES-SB.AIR.00.001OB	Курская АЭС. Помещение начальника и заместителя начальника ОЯБиН. №№ 287, 286, 285/1, 285/2, АБК-2, 9-й этаж.
2.	KuAES-SB.AIR.00.001OB.CO	Курская АЭС. Помещение начальника и заместителя начальника ОЯБиН. №№ 287, 286, 285/1, 285/2, АБК-2, 9-й этаж. Спецификация оборудования, изделий и материалов
3.	KuAES-SB.AIR.00.002OB	Курская АЭС. Помещение №1, №2 3-й этаж, АБК-1, ЗКД
4.	KuAES-SB.AIR.00.002OB.CO	Курская АЭС. Помещение №1, №2 3-й этаж, АБК-1, ЗКД. Спецификация оборудования, изделий и материалов.
5.	KuAES-SB.AIR.00.003OB	Курская АЭС. Помещение ЛКНПП №307, 307а, 310, 312, 313. 322, 323, 324 (9-й этаж, АБК-2, отм.+30,550, ЗКД)
6.	KuAES-SB.AIR.00.003OB.CO	Курская АЭС. Помещение ЛКНПП №307, 307а, 310, 312, 313. 322, 323, 324 (9-й этаж, АБК-2, отм.+30,550, ЗКД). Спецификация оборудования, изделий и материалов.
7.	KuAES-SB.AIR.00.004OB	Курская АЭС. Помещения №№452,457 (4-й этаж, блок "В", 1 очередь, отм.+13,000, ЗКД, ЯФЛ.); №№458, 425 (4-й этаж, блок "В", 1-я очередь, отм.+13,000, ЗКД)
8.	KuAES-SB.AIR.00.004OB.CO	Курская АЭС. Помещения №№452,457 (4-й этаж, блок "В", 1 очередь, отм. +13,000, ЗКД, ЯФЛ.); №№458, 425 (4-й этаж, блок "В", 1-я очередь, отм. +13,000, ЗКД). Спецификация оборудования, изделий и материалов.

№ п/п	Номер	Наименование
9.	KuAES-SB.AIR.00.005OB	Курская АЭС. Помещение №751 (7-й этаж, блок "В", 1-очередь, отм. +27,4, ЗКД, ЛКНРР).
10.	KuAES-SB.AIR.00.005OB.CO	Курская АЭС. Помещение №751 (7-й этаж, блок "В", 1-очередь, отм.+27,4, ЗКД, ЛКНРР). Спецификация оборудования, изделий и материалов.
11.	KuAES-SB.AIR.00.006OB	Курская АЭС. Помещение №1,2, 4-й этаж, АБК-1, ЗКД.
12.	KuAES-SB.AIR.00.006OB.CO	Курская АЭС. Помещение №1,2, 4-й этаж, АБК-1, ЗКД. Спецификация оборудования, изделий и материалов.
13.	KuAES-SB.AIR.00.007OB	Курская АЭС. Помещение №1-пристройка к складу свежего топлива. СУиК.
14.	KuAES-SB.AIR.00.007OB.CO	Курская АЭС. Помещение №1-пристройка к складу свежего топлива. СУиК. Спецификация оборудования, изделий и материалов.
15.	KuAES-SB.AIR.00.008OB	Курская АЭС. Помещения №37/6, №39 (1-й этаж, АБК-2).
16.	KuAES-SB.AIR.00.008OB.CO	Курская АЭС. Помещения №37/6, №39 (1-й этаж, АБК-2). Спецификация оборудования, изделий и материалов.
17.	KuAES-SB.AIR.00.001 ЭС	Электроснабжение.
18.	KuAES-SB.AIR.00.001 ЭС.CO	Электроснабжение. Спецификация.
19.	KuAES-SB.AIR.00.002 ЭС	Электроснабжение.
20.	KuAES-SB.AIR.00.002 ЭС.CO	Электроснабжение. Спецификация.
21.	KuAES-SB.AIR.00.003 ЭС	Электроснабжение.
22.	KuAES-SB.AIR.00.003 ЭС.CO	Электроснабжение. Спецификация.
23.	KuAES-SB.AIR.00.004 ЭС	Электроснабжение.
24.	KuAES-SB.AIR.00.004 ЭС.CO	Электроснабжение. Спецификация.
25.	KuAES-SB.AIR.00.005 ЭС	Электроснабжение.
26.	KuAES-SB.AIR.00.005 ЭС.CO	Электроснабжение. Спецификация.
27.	KuAES-SB.AIR.00.006 ЭС	Электроснабжение.
28.	KuAES-SB.AIR.00.006 ЭС.CO	Электроснабжение. Спецификация.
29.	KuAES-SB.AIR.00.007 ЭС	Электроснабжение.
30.	KuAES-SB.AIR.00.007 ЭС.CO	Электроснабжение. Спецификация.
31.	KuAES-SB.AIR.00.008 ЭС	Электроснабжение.
32.	KuAES-SB.AIR.00.008 ЭС.CO	Электроснабжение. Спецификация.
33.	02-01-01	Локальная смета. Оснащение системой кондиционирования помещений
34.	02-01-02	Локальная смета. Электромонтажные работы.

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Курская АЭС, здания:

Помещение: №№287, 286 АБК-2 9-й этаж, инв.№10120402;

Помещение: №1 АБК-1, 3-й этаж, ЗКД инв. №10120405), №№ 310, 322, 323, 324 (9-й этаж, АБК-2, отм. 30.550, ЗКД, инв.№10120402);

Помещение: №№ 452, 457 – блок «В», 4-й этаж, 1-очередь, отм. +13, ЗКД, инв.№10030056;

Помещение: №№ 307, 307а, 312, 313 – АБК-2, 9-й этаж, отм. 30.550, ЗКД инв.№10120402;

Помещение: №№ 458, 425 (4-й этаж, блок «В», 1-очередь, отм. +13, ЗКД, инв.№10030056; № 751 7-й этаж, блок «В», 1-очередь, отм. +27.4, ЗКД, инв.№10030056;

Помещение: №№ 1, 2 - АБК-1, 4-й этаж, ЗКД, инв. №10120405;

Помещение: №1 – пристройка к складу свежего топлива пом. инв. №10080403;

Помещение: № 37/6, 39 – 1-й этаж, БК-2.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

Отходы, образующиеся в результате выполнения работ, являются собственностью Подрядчика, за исключением лома и отходов черных и цветных металлов. Обращение с нерадиоактивными отходами осуществляется Подрядчиком самостоятельно в соответствии с ФЗ №89-ФЗ от 24.06.98г.

РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало работ – с даты подписания договора обеими сторонами

Окончание работ – 30.10.2018г., с правом досрочного выполнения работ по письменному согласованию с Заказчиком.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

8.1 Работы должны быть выполнены в полном объеме в срок, указанный в разделе 7 настоящего тех. задания.

8.2 Подрядчик должен обеспечить Заказчику возможность контроля качества в ходе выполнения работ, осуществления входного контроля применяемых материалов.

8.3 Условия о применении «Методики определения размеров убытков от недопоставки электрической энергии и мощности на ОРЭМ, связанной с незапланированными изменениями состава/состояния оборудования энергоблоков АЭС» - не требуются.

8.4 Документы на проход персонала и внос/вынос оборудования и инструмента (пропуска, разрешения и т.п.) подготавливаются Подрядчиком до начала производства работ самостоятельно в установленном на Курской АЭС порядке.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Работы проводятся в зоне контролируемого доступа.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

10.1 Гарантийный срок на выполненные работы составляет 24 месяца с момента

подписания акта о приемке выполненных работ обеими сторонами.

10.2 Если в период гарантийной эксплуатации обнаружатся недостатки, возникшие по вине Подрядчика, препятствующие нормальной эксплуатации оборудования, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

11.1 При проведении работ Подрядчиком должны быть в полной мере учтены положения действующей в РФ нормативной документации и РД, инструкций, положений эксплуатирующей организации, а также нормативной документации, действующей на Курской АЭС, в том числе:

- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ);
- Положение о порядке организации и проведения модернизации систем и оборудования атомных станций (АС);
- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;
- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;
- Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2;
- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- Инструкция «Порядок организации и проведения пожароопасных работ на Курской АЭС» И-01-ОПБ-2014;
- Правила по охране труда при работе на высоте (Утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014 г. №155н) (изменение №1 инв.№1083-ООТ-2015);
- ТПО 1.1.8.03.1146-2016 «Организация взаимодействия атомной станции по вопросам охраны труда с подрядными организациями, проводящими работы на оборудовании и территории действующей станции»;
- П-11-ООТ-2017 «Порядок допуска персонала подрядных организаций к выполнению работ на Курской АЭС»;
- Положение «Система индивидуальной ответственности по предупреждению нарушений правил и норм по охране труда, эксплуатации и ремонту оборудования, пожарной и радиационной безопасности на Курской АЭС» П-06-ООТ-2012.

Всю ответственность за безопасное производство работ, связанную с технологией работ, обеспечение персонала средствами защиты, необходимым для работ исправным инструментом, а также за страхование персонала, несет Подрядчик

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

12.1 Работы, выполненные Подрядчиком, должны обеспечивать ввод смонтированного оборудования в работу.

12.2 Работа считается выполненной после подписания актов выполненных работ (КС-2р, КС-3) обеими сторонами.

12.3 Все не предусмотренные проектом сопутствующие работы должны выполняться за счет Подрядчика, в том числе и корректировка проекта в случае отступления Подрядчиком от существующей ПСД.

12.4 Подрядчику необходимо выполнять требования к составу и объему отчетной документации и исполнительной документации в соответствии с РД-11-02-2006 и согласно

действующей на Курской АЭС нормативно-технической документации.

12.4 При предоставлении актов о приемке выполненных работ формы КС-2р стоимость материальных ресурсов, на которые отсутствуют средние сметные цены в СНБ, формируется на основании подтверждающих их приобретение заверенных копий бухгалтерских первичных учетных документов (счетов-фактур, накладных и т.д.) по факту их приобретения, которые прилагаются к КС-2. При этом, цена материала, включенного в КС-2 на основании первичных учетных документов не должна превышать лимит стоимости соответствующего материального ресурса, учтенного в цене договора.

По окончании СМР и ПНР Подрядчик предоставляет:

- паспорта, с указанием гарантийного периода;
- рабочие программы ПНР, протоколы, акты выполненных ПНР;
- аннотационный отчет о выполнении ПНР.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

13.1 Исполнительная документация, должна быть оформлена в соответствии с требованиями РД-11-02-2006, И1.13-07, ЕСКД ГОСТ 2.105-95.

Документация (оригинал) должна быть на русском языке, предоставляться в твердой копии (бумажные носители) в 4-х экземплярах, со всеми согласующими и утверждающими подписями ответственных лиц и печатями.

13.2 Работа считается выполненной после подписания актов выполненных работ (КС-2р, КС-3) обеими сторонами. Подрядчик ежемесячно, не позднее 20 числа отчетного месяца, представляет Заказчику оформленные акт о приемке выполненных работ - форма КС-2р, справку о стоимости выполненных работ и затрат - форма КС-3, комплект документации, предусмотренной Техническим заданием.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АЭС (АС)	Атомная электростанция
2	ППР	Проект производства работ
3	ППБ	Правила пожарной безопасности
4	РД	Руководящий документ
5	СП	Свод правил
6	СНиП	Строительные нормы и правила
7	СМР	Строительно-монтажные работы
8	ТР	Техническое решение
9	ФЗ	Федеральный закон

И.о. Начальник ОЯБиН ЯЭУ

А.А. Строганов
Е.П. Куренной