

**Том 2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ  
ЗАКУПОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

**Техническое задание  
на интеграцию средств СКД**

***ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ на основе справочника ОКПД2, для закупки которых  
применяется настоящее типовое техническое задание***

<b><i>Код</i></b>	<b><i>Вид работы</i></b>
<i>43.99.90.90</i>	<i>Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки</i>
<i>43.21.10.140</i>	<i>Работы по монтажу систем пожарной сигнализации и охранной сигнализации</i>

## **СОДЕРЖАНИЕ**

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов.

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах.

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ.

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ.

Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ.

РАЗДЕЛ 6. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

*Интеграция средств СКД.*

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

### Подраздел 2.1 Сведения о выполняемых работах.

*Поставка материалов и оборудования осуществляется Исполнителем работ (за исключением давальческого оборудования Заказчика).*

*Необходимо выполнить следующие работы:*

№ п/п	Наименование работ
<b>1</b>	<b>2</b>
1	Монтаж блока управления системы детектирования.
2	Монтаж спектрометрического блока детектирования фотонного излучения.
3	Монтаж блока световой и звуковой индикации.
4	Монтаж стационарных металлодетекторов арочного типа.
5	Настройка смонтированного оборудования.
6	Монтаж устройства оптик о - (фото) электрическое: прибор оптико -электрический в однородном исполнении.
7	Монтаж универсального устройства сопряжения.
8	Монтаж отдельного преобразователя напряжения или блока питания.
9	Монтаж стойки, полустойки, каркаса стойки или шкафа, массой до 100 кг.
10	Монтаж короба металлического на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам.
11	Монтаж провода в коробах, сечением до: 35 мм <sup>2</sup>
12	Пусконаладочные работы датчика бесконтактного с числом «вход-выход» до 3.
13	Пусконаладочные работы системы контроля управления доступом (СКУД)

### Подраздел 2.2 Сведения о месте выполнения работ

*Территория защищенной зоны промплощадки ПАО «НЗХК».*

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

### Подраздел 3.1 Цель проведения работ

*Необходимость поддержания в работоспособном состоянии эксплуатируемых ИТСФЗ периметра защищенной зоны.*

### Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ

*Разработка Программы испытаний в соответствии с «Методическими рекомендациями по организации ввода в действие систем физической защиты ядерных объектов» Госкорпорации «Росатом».*

## РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ

*Интеграцию средств СКД выполнять согласно ведомости объемов работ:*

№ п/п	Наименование работ	Ед. измер.	Объемы работ	Примечание
1	2	3	4	5
1	Монтаж блока управления системы детектирования.	шт.	10	
2	Монтаж спектрометрического блока детектирования фотонного излучения.	компл.	40	
3	Монтаж блока световой и звуковой индикации.	шт.	10	
4	Монтаж стационарных металлодетекторов арочного типа.	шт.	10	
5	Настройка смонтированного оборудования.	шт.	10	
6	Монтаж устройства оптико - (фото) электрическое: прибор оптико -электрический в однородном исполнении.	шт.	10	
7	Монтаж универсального устройства сопряжения.	шт.	10	
8	Монтаж отдельного преобразователя напряжения или блока питания.	шт.	10	
9	Монтаж стойки, полустойки, каркаса стойки или шкафа, массой до 100 кг.	шт.	10	
10	Монтаж короба металлического на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам.	м.	4050	
11	Монтаж провода в коробах, сечением до: 35 мм <sup>2</sup>	м	4050	
12	Пусконаладочные работы датчика бесконтактного с числом «вход-выход» до 3.	шт.	40	
13	Пусконаладочные работы системы контроля управления доступом (СКУД)	Шлюзовой проход	10	

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

*Требования к материалам для выполнения монтажных и пусконаладочных работ соответствуют требованиями рабочего проекта.*

## РАЗДЕЛ 6. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

*Начало работ: со дня письменного уведомления Генподрядчиком Субподрядчика о начале работ и с учетом отлагательного условия, указанного в п.13.1 договора субподряда. Сообщение (уведомление) направляется факсимильной связью или электронной почтой, с последующим направлением оригинала.*

*Окончание работ: в течение 5 месяцев с момента начала работ.*

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

*Работы проводятся в соответствии со следующими нормативами: СНиП 12-04-2002, ГОСТ Р 12.3.048-2002, СНиП 12-03-2001 и СП 68.13330.2017 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения, ГОСТ 12.1.030-81 «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление Зануление», ГОСТ 12.1.038-82 «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжения прикосновения и токов».*

*Материалы (в т.ч. расходные) применяемые подрядной организацией при проведении технического перевооружения должны быть сертифицированы. Обязателен входной контроль материалов перед производством работ.*

*Материалы должны быть новыми, ранее не использовавшимися, иметь паспорта, сертификаты соответствия нормам РФ, разрешение на применение в РФ, сертификаты соответствия экологическим и санитарным нормам.*

*В случаях замены материалов, СУПОДРЯДЧИК обязан заблаговременно представлять ГЕНПОДРЯДЧИКУ данные о выбранных материалах. В случае, если ГЕНПОДРЯДЧИК отклонил использование материалов из-за их*

несоответствия стандартам качества или ранее одобренным образцам, СУБПОДРЯДЧИК обязан за свой счет и своими силами произвести их.

Изделия и материалы, на которые истекли расчетные сроки, указанные в документации, могут быть переданы монтаж только после проведения ревизии, устранения дефектов, испытания и других работ, обеспечивающих их качество и безопасность применения.

СУБПОДРЯДЧИК должен дать гарантию качества выполненных работ на весь период проведения работ. Качество применяемых работ должно соответствовать нормам, правилам и стандартам на выполнение данного вида работ.

## **РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта и входящих в него инженерных систем, работ, оборудования и материалов входящих в объем поставки Субподрядчика устанавливается 24 месяца с момента подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.

Своими силами и за свой счет Субподрядчик должен устранить допущенные по его вине недостатки в выполненных работах. Наличие дефектов устанавливается двусторонним актом Субподрядчика и Генподрядчика. Для составления акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Субподрядчик обязан командировать своего представителя не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения от Генподрядчика.

## **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ**

Учесть требования «Положения о порядке допуска подрядных организаций к выполнению работ на территории ПАО «НЗХК» от 24.04.2018 №26-12-2018 и действующих норм и правил по охране труда в ПАО «НЗХК».

Нести ответственность за соблюдение правил охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и экологической безопасности во время производства работ на объекте в соответствии со СНиП 12-03-01 и «Положения о допуске подрядных организаций к выполнению работ на территории ПАО «НЗХК» от 24.04.2018 №26-12-2018 и действующих норм и правил по охране труда в ПАО «НЗХК».

При нарушении правил охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и экологической безопасности во время производства работ на объекте и допущении несчастного случая, возможно расторжение договора с Субподрядчиком в одностороннем порядке.

## **РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ**

Требования к составу и объему отчетной документации, в том числе исполнительной документации в соответствии с РД-11-02-2006. Сметная документация предоставляется Генподрядчику, рассчитанная базисно-индексным методом в ФЕР-2001 с пересчетом в текущие цены на момент, приближенный к моменту окончания работ и в формате MS Excel с сохранением всех функциональных взаимосвязей.

Генподрядчик назначает своего представителя, который от имени Генподрядчика совместно с Субподрядчиком оформляет акт выполненных работ, осуществляет контроль за ходом и качеством выполняемых работ, а также производит проверку соответствия используемых Субподрядчиком материалов и оборудования условиям договора и технической документации.

По фактически выполненным работам ежемесячно подрядчик до 17 числа предоставляет акты приемки выполненных работ по форме КС-2 и справку о стоимости выполненных работ по форме КС-3.

По результатам работ Субподрядчик передает Генподрядчику по акту передачи технической документации всю техническую и исполнительную документацию на смонтированное оборудование.

Субподрядчик в соответствии с «Методическими рекомендациями по организации ввода в действие систем физической защиты» Госкорпорации «Росатом» предоставляет Акты об окончании монтажных работ, пуско-наладочных работ, ведомости смонтированного оборудования.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Предоставляются оформленные и подписанные со стороны Субподрядчика документы на бумажном носителе.

## РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

<i>№ п/п</i>	<i>Обозначение</i>	<i>№ инвентарный</i>	<i>Наименование</i>
1.	Техническое решение	15.02.2019 № 21/03-10-дсп/4649-ВК-дсп	Техническое решение по интеграции средств, обеспечивающих досмотр проходящего персонала на предмет проноса запрещенных предметов (оружия и других изделий из металла, ядерных и радиоактивных материалов, взрывчатых веществ)