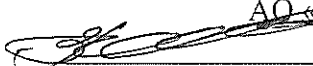


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора -
главный инженер
АО «ВНИИИМ»
 В.В. Вагин

«__» _____ 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по разработке проектной и рабочей документации
на модернизацию "Комплекса для исследования процессов с изотопами
водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами,
проведение обследования строительных конструкций здания «Корпус «А».

2019г

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Нормативная база

Подраздел 3.2 Особые условия строительства

Подраздел 3.3 Основные технико-экономические показатели объекта

Подраздел 3.4 Строительный паспорт земельного участка

Подраздел 3.5 Требования к технологии, режиму здания / сооружения

Подраздел 3.6 Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям

Подраздел 3.7 Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению здания/сооружения

Подраздел 3.8 Требования к организации строительства

Подраздел 3.9 Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий

Подраздел 3.10 Требования к режиму безопасности и гигиене труда

Подраздел 3.11 Требования по ассимиляции производства

Подраздел 3.12 Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций

Подраздел 3.13 Мероприятия по разработке требований к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.

Подраздел 3.14 Требования к сметной документации

Подраздел 3.15 Состав демонстрационных материалов

Подраздел 3.16 Исходные данные необходимые для проектирования

Подраздел 3.17 Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и иным объектам социально-культурного и коммунально-бытового назначения, объектам транспорта, торговли, общественного питания, объектам делового, административного, финансового, религиозного назначения, объектам жилищного фонда

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1 Требования к объему работ

Подраздел 4.2 Перечень согласований, выполняемых Исполнителем

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 8. СДАЧА / ПРИЕМКА РАБОТ, ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 9. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

Акционерное общество «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А.Бочвара» (АО «ВНИИНМ»), 123098, г. Москва, ул. Рогова, 5А.

Разработка проектной и рабочей документации на модернизацию "Комплекса для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами, проведение обследования строительных конструкций здания «Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Вид работ:

1. Обследование строительных конструкций здания «Корпус «А», обмерные работы помещений Комплекса для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами (помещения №№ 124-126, помещения № 227а-227б общей площадью 290,80 м² корпуса «А» (стр. 4) и площадки для установки газовой рампы вне здания строения 4.

2. Разработка проектной документации на модернизацию «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4.

3. Разработка рабочей документации на модернизацию «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4.

Цель:

- приведение помещений комплекса для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами в соответствие с требованиями НП-034-15, НП-038-16, НП-067-16, а также национальных стандартов, нормативных документов федеральных органов государственной власти, уполномоченных в области технического надзора в электроэнергетике, стандартов и руководящих документов, действующих в отрасли, правил, норм и инструкций по безопасности труда при проведении работ в помещениях №124, 125, 126, 227а, 226б корп. «А» (комплекса), связанных с обращением с тритием, его соединениями и углеродом 14.

Задачи:

1. Получения акта обследования строительных конструкций здания «Корпус «А».

2. Получение отчёта о проведении обмерных работ помещений в составе:

- помещение № 124, площадь 29,1 м²
- помещение № 125, площадь 36,0 м²
- помещение № 126, площадь 48,0 м²
- помещение № 227а, площадь 71,20 м²
- помещение № 227б, площадь 106,5 м²
- площадки для установки газовой рампы вне здания строения 4

необходимого как составная часть исходных данных для проектирования.

2. Разработка проектной документации, необходимой для определения сметной стоимости модернизации «Комплекса для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами».

3. Разработка рабочей документации, необходимой для выполнения строительно-монтажных работ.

4. Получение санитарно-эпидемиологического заключения на проектную документацию «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО

«ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Нормативная база

Раздел в части проектирования разрабатывается в соответствии с Градостроительным кодексом (Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ) и Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений (Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ), Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Подраздел 3.2 Особые условия строительства

Требования к особым условиям строительства определены пунктом 1.7 Задания на проектирование «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4 (Приложение № 1 к ТЗ).

Работы проводятся на объекте использования атомной энергии.

Подраздел 3.3 Основные технико-экономические показатели объекта

Технико-экономические показатели объекта к концу реализации проекта должны соответствовать п. 1.6. Задания на проектирование «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4 (Приложение № 1 к ТЗ).

Подраздел 3.4 Строительный паспорт земельного участка

Объект размещён на территории особо охраняемой производственной площадки (территория АО «ВНИИНМ») со сложившейся застройкой, сформированной существующими технологическими и транспортными связями. Функциональное зонирование площадки существующее. Санитарно-защитная зона проходит по периметру территории предприятия.

Подраздел 3.5 Требования к технологии, режиму здания / сооружения

При разработке проектной и рабочей документации руководствоваться требованиями Задания на проектирование «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4 (Приложение № 1 к ТЗ).

Проектной и рабочей документацией предусмотреть выполнение требований к радиационной безопасности в соответствии с п. 2.10 Задания на проектирование «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4 (Приложение № 1 к ТЗ).

Проектной и рабочей документацией предусмотреть требования о разработке решений по обеспечению безопасности при ведении работ с тритием, его соединениями и углерода 14 активностью до 10 000 Ки, а также с РАО в виде отработанных ЗРИ и ТРО, требования о разработке решений по обеспечению дополнительной радиационной защиты от ионизирующего излучения (при необходимости).

Проектной и рабочей документацией предусмотреть определение категории потенциальной радиационной опасности объекта, а также разработку перечня исходных событий проектных и запроектных аварий с их анализом и оценкой радиационных

последствий (результаты расчета мощностей доз, распространения РВ, описание методик расчета доз облучения, результаты расчета доз облучения персонала), при эксплуатации комплекса.

Проектной и рабочей документацией предусмотреть выполнение требований к системе физической защиты и другим специальным разделам проекта в соответствии с п. 2.11 Задания на проектирование «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4 (Приложение № 1 к ТЗ).

Проектной и рабочей документацией предусмотреть выполнение требований ЧТЗ «Частное техническое задание на создание системы физической защиты «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4» (Приложение № 2 к ТЗ).

Проектной и рабочей документацией предусмотреть полный комплекс пусконаладочных работ.

Проектной и рабочей документацией предусмотреть организацию следующих участков и помещений:

- газовая рампа на улице и разводка в помещения 124, 125 и 227а, 227б для:
 - дейтерий в выделенной зоне (СНЯМ);
 - азот;
 - аргон;
 - гелий;
 - водород.
- помещение 124 – 3 класс работ по ионизирующему излучению (ИИ), 4 бокса, спец. вентиляция, спец. канализация
- помещение 125 – 1 класс работ по ИИ, спец. вентиляция, спец. канализация, 1 бокс, 2 вытяжной шкаф, 2 вакуумные установки, обеспечить газоснабжение (аргон, водород, азот, гелий максимально по 40 литров, 150 атм)
- помещение 126 – 2 класс работ по ИИ, спец. вентиляция, спец. канализация
- помещение 227а – 1 класс работ по ИИ, спец. вентиляция, спец. канализация, 3 бокса, 4 вытяжной шкаф, 1 вакуумная установка, обеспечить газоснабжение
- помещение 227б – 1 класс работ по ИИ, спец. вентиляция, спец. канализация, 2 бокса, 4 вытяжной шкаф, 1 вакуумная установка, обеспечить газоснабжение.

Все помещения предназначены для работ с тритием, его соединениями и углеродом 14.

Рабочие места помещений Комплекса оборудовать сетью связи:

- помещение 124 - 1 рабочее место: IP-телефония, интернет откр.канал;
- помещение 125 - 1 рабочее место: IP-телефония, интернет откр.канал;
- помещение 126 - 2 рабочих места - IP-телефония, интернет открытый канал; в том числе 1 рабочее место – КСПД;
- помещение 227а – 1 рабочее место - IP-телефония, интернет откр.канал;
- помещение 227б – 1 рабочее место - IP-телефония, интернет откр.канал.

Проектной и рабочей документацией предусмотреть использование следующего оборудования:

Поз	Наименование	Марка	Габариты, мм	Кол., шт	Масса, кг
1	Сейф		350х650х750	2	100
2	Электрощит		820х500х160	1	15
3	Шкаф вытяжной	2Ш-НЖ	1650х800	2	250
4	Шкаф вытяжной		2200х800	1	150
5	Шкаф лабораторный		800х400х1840	2	50
6	Стол письменный		1200х600х740	1	60

7	Стол лабораторный		1200x600x800	2	100
8	Стол лабораторный со стойкой		1200x1000x800	1	100
9	Шкаф вытяжной с вакуумной радиометрической установкой	ВРУ	2010x800	1	250
10	Шкаф вытяжной	Ш2-Б	1650x800	1	150
11	Умывальник		500x600	1	
12	Электросушилка для рук	Puff	240x200	1	2,4
13	Приборный столик навесной		800x500	1	15
14	Тумба		450x535x645	6	15
15	Индукционный нагреватель	СВЧ-06АВ	225x450x480	1	25
16	Установка радиометрическая	УДГБ-01Т	381x343x716	1	30
17	Блок насосный к УДГБ	БН-01		1	
18	Насос к ВРУ	2НБР-5Д*		1	
19	Насос безмасляный спиральный форвакуумный к ВРУ	ISP-90 AnestIwata		1	
20	Электрометр	514/EKeithley		1	
21	Стул лабораторный		640x390	4	3
22	Тягонапоромер внутренний	Ф1791.1	160x110x90	4	1
23	Тягонапоромер наружный	Ф1791.2	190x80x115	1	1,4
Помещение 125					
1	Электроцит		820x500x160	1	15
2	Вытяжной шкаф с перчатками на стекле, с 1 краном для вакуума и 1 краном для сжатого воздуха	1500 ШВнв		1	
3	Стол лабораторный со стойкой		1200x600x800	2	100
4	Шкаф лабораторный		800x400x1840	1	50
5	Тумба		450x535x645	4	15
6	Стол письменный		1200x600x740	2	60
7	Стол малый		600x600x750	2	20
8	Шкаф лабораторный малый		400x400x1840	1	35
9	Течеискатель на столике	MSE-2000R	529x280x487	1	45
10	Шкаф вытяжной с устройствами «РАЕК» и «РЕКА»		2500x500	1	
11	Стойка с весами	HR-200	350x350	1	15
12	Светозвуковая колонна с блоком аварийной сигнализации			2	
13	Стол малый передвижной		600x800x730	1	20
14	Стойка управления		600x800x1800	1	120
15	Стойка трансформаторная		800x370x1500	1	200
16	Аппарат газированной воды	Квадро CO ₂	500x500x1000	1	20
17	Умывальник		500x600	1	
18	Электросушилка для рук	Puff	240x200	1	2,4
19	Сейф спецматериалов		650x430x1540	1	180
20	Установка автоматизированная индикаторная контроля загрязненности рук тритием	УИР		1	
21	Сейф		650x350x750	2	100
22	Установка радиометрическая	УДГБ-01Т	381x343x716	2	30
23	Блок насосный к УДГБ	БН-01		2	
24	Квадрупольная масс-	OMNI-STAR	545x305x395	1	35

	спектрометрическая система	Gassanaiyses system GSD 320 02			
25	Лазерный анализатор изотопного состава водорода и кислорода	Picarro L11023-I	550x450x300	1	40
26	Стул лабораторный		640x390	3	3
27	Монитор для обнаружения источников излучения (переносной)	RadEye B20	80x160x100	1	1
28	Тягонапоромер внутренний	Ф1791.1	160x110x90	2	1
29	Тягонапоромер наружный	Ф1791.2	190x80x115	1	1,4
Помещение 126					
1	Шкаф для СИЗ		400x400	1	15
2	Шкаф лабораторный		800x400	4	50
3	Умывальник		500x600	1	
4	Фонтанчик питьевой		330x300x1000	1	10
5	Электроцит		820x500	3	15
6	Стол письменный		1200x600x740	4	60
7	Тумба		450x535x645	5	15
8	Стол лабораторный со стойкой		1200x600x800	1	150
9	Шкаф вытяжной	2Ш-НЖ	1200x2000	1	150
10	Верстак		2000x1000	1	170
11	Стойка управления		620x780	1	120
12	Стойка управления		580x640	1	120
13	Шкаф вытяжной с масс-спектрометром	МИ3503	2500x1100	1	150
14	Стойка управления		580x650	1	120
15	Стойка управления		650x780	1	120
16	Портативный радиометр трития	РКБ-05П		1	14
17	Сейф		650x350x750	4	100
18	Дозиметр с блоком детектирования			1	
19	Изолирующий скафандр	размер 2 рост II 1		1	
20	Стул лабораторный		640x390	4	3
21	Тягонапоромер внутренний	Ф1791.1	160x110x90	2	1
22	Тягонапоромер наружный	Ф1791.2	190x80x115	1	1,4
Помещение 227а					
1	Умывальник		500x600	1	
2	Фонтанчик питьевой		330x300x1000	1	10
3	Электросушилка для рук	Puff	240x200	1	2,4
4	Стол лабораторный		1200x600x800	3	100
5	Стол лабораторный со стойкой		1200x1000x800	1	100
6	Шкаф лабораторный		800x400x1840	2	50
7	Приборная стойка		700x600	1	250
8	Шкаф управления МВУ ООГК		600x620x1300	1	80
9	Стойка управления		500x500x1200	1	120
10	Перчаточный бокс с системой очистки	VBOX-PRO с опциями AC1, VPURE 110, FRM, ES, EF2 и EF3	3000x2000x1000	1	
11	Малогабаритная вакуумная установка откачки, обезгаживания	МВУ ООГК	Ø190 Н=190	1	30

	и герметизации БВИ				
12	Стенд по исследованию электрофизических параметров БВИ			1	
13	Насос форвакуумный к МВУ ООГК	ISP250B		1	
14	Тумба		450x535x645	5	15
15	Электрощит настенный		400x500x150	1	15
16	Технологический бокс		2800x1300	1	50
17	Технологический бокс с установкой насыщения		1500x1300	1	800
18	Технологический бокс со стендом «ГАЗ»		2800x1300	1	800
19	Технологический бокс		2800x1300	1	800
20	Стенд насыщения тритием источников бета-излучения элементарной энергетической ячейки			1	
21	Бокс		1300x900	1	300
22	Опытная установка для очистки тритийсодержащих газообразных выбросов			1	
23	Установка радиометрическая	УДГБ-01Т	381x343x716	2	30
24	Блок насосный к УДГБ	БН-01		2	
25	Измеритель двухканальный	УИМ2-2	250x148x93	1	2
26	Шкаф для СИЗ		500x700	1	25
27	Изолирующий скафандр	размер 3 рост III 2		1	
28	Установка автоматизированная индикаторная контроля загрязненности рук тритием	УИР		1	
29	Специализированный масс-спектрометр для анализа водородно-гелиевых смесей	МИ-40 "Тритиум"		1	
30	Вытяжной шкаф с перчатками на стекле, с 1 краном для вакуума и 1 краном для сжатого воздуха	1500 ШВнв		1	
31	Светозвуковая колонна с блоком аварийной сигнализации			2	
32	Стул лабораторный		640x390	3	3
33	Тягонапоромер внутренний	Ф1791.1	160x110x90	2	1
34	Тягонапоромер наружный	Ф1791.2	190x80x115	1	1,4
Помещение 2276					
1	Шкаф дозиметрический		1200x600	1	500
2	Шкаф приборный		1000x500	1	400
3	Стол лабораторный		1200x600x600	2	100
4	Шкаф вытяжной		1100x1000	1	150
5	Электрощит каналный		1200x500	1	250
6	Электрощит настенный		400x500x150	1	15
7	Стол лабораторный		1200x600x800	2	100
8	Шкаф лабораторный		800x400x1840	2	50
9	Шкаф лабораторный для посуды		800x400x1840	1	50
10	Вытяжной шкаф		1700x700	1	250

11а	Технологический бокс с установкой насыщения		2800x1300	1	800
11б	Технологический бокс с установкой вода-водород		2800x1300	1	800
11в	Технологический бокс с установкой У-1		2800x1300	1	800
11г	Технологический бокс с установкой переработки ЛБП		2800x1300	1	800
12	Шлифовальный станок		600x600	1	150
13	Вытяжной шкаф		1700x700	1	250
14	Бокс		1700x700	1	200
15	Фонтанчик питьевой		330x300x1000	1	10
16	Умывальник		500x600	1	
17	Стол малый передвижной		600x800x730	1	20
18	Вытяжной шкаф с перчатками на стекле, с 1 краном для вакуума и 1 краном для сжатого воздуха	1500 ШВнв		3	
19	Установка радиометрическая	УДГБ-01Т	381x343x716	2	30
20	Блок насосный к УДГБ	БН-01		2	
21	Установка автоматизированная индикаторная контроля загрязненности рук тритием	УИР		1	
22	Светозвуковая колонна с блоком аварийной сигнализации			2	
23	Установка термодиффузионного разделения водорода	«Селеван»		1	
24	Сверхнизкоэнергетический гамма-газспектрометр	«Канбера»		1	
25	Жидкостный альфа-бета радиометр спектрометрический	Tricarb 4810 TR»		1	
26	Стандартный образец тритиевой воды СОВВ			1	
27	Тумба		450x535x645	2	15
28	Сейф		650x430x1540	1	180
29	Стул лабораторный		640x390	2	3
30	Тягонапоромер внутренний	Ф1791.1	160x110x90	6	1
31	Тягонапоромер наружный	Ф1791.2	190x80x115	2	1,4

- другое оборудование, определенное проектировщиком в процессе проектирования как необходимое и согласованное с Заказчиком.

Размеры помещений и размещение оборудования уточнить при проектировании в соответствии с п.1. Раздела 2 настоящего ТЗ и согласовать с Заказчиком.

Подраздел 3.6 Требования к архитектурно-строительным, объёмно-планировочным и конструктивным решениям

Выполнить в соответствии с требованиями Раздела 1 Задания на проектирование "Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус "А" в АО "ВНИИНМ" по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4" (Приложение № 1 к ТЗ), Приложением № 3 к ТЗ «Выписка из «Заключения по результатам обследования, оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных конструкций корпуса А (строение 4, инв. № 24976, Площадка № 1)» и Приложениями №№ 4 и 5 к ТЗ (свидетельства о государственной регистрации права на

земельный участок и на собственность здания).
Подраздел 3.7 Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению здания/сооружения
Выделение очередей и пусковых комплексов не требуется: п.2.3 Задания на проектирование «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4 (Приложение № 1 к ТЗ).
Подраздел 3.8 Требования к организации строительства
Выполнить в соответствии с п. 3.10 Задания на проектирование «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4 (Приложение № 1 к ТЗ).
Подраздел 3.9 Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий
Не требуется в соответствии с Заданием на проектирование «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4 (Приложение № 1 к ТЗ).
Подраздел 3.10 Требования к режиму безопасности и гигиене труда
<p>Принятые технологические и конструктивные решения должны обеспечивать функционирование во всех требуемых режимах работы (нормальной эксплуатации; при нарушении нормальных условий эксплуатации), а также должны обеспечивать безопасность обслуживающего персонала при монтаже, подготовке к эксплуатации, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте.</p> <p>Требования к режиму безопасности определены пунктами 2.6, 2.10 и 2.11 Задания на проектирование «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4 (Приложение № 1 к ТЗ).</p> <p>Требования к гигиене труда обеспечить согласно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - СанПиН 2.2.3.1384-03 "Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ" введённым в действие постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 11 июня 2003г. №141, - Санитарно-эпидемиологические правила СП 2.2.2.1327-03 "Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту", - СП 2.6.1.2612-1 «Основные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99 /2010)» - Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПин 2.6.1.07-03 «Гигиенические требования к проектированию предприятий и установок атомной промышленности» (СПП ПУАП-03)
Подраздел 3.11 Требования по ассимиляции производства
Не требуется в соответствии с Заданием на проектирование "Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4 (Приложение № 1 к ТЗ).
Подраздел 3.12 Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
Разработка отдельного раздела ИТМ ГО и ЧС не требуется. Все мероприятия - в рамках действующей системы ГО и ЧС предприятия (п. 2.8 Задания на проектирование «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4 (Приложение № 1 к ТЗ)).

различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4 (Приложение № 1 к ТЗ).

Подраздел 3.13 Мероприятия по разработке требований к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства

Не требуется в соответствии с Заданием на проектирование «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4 (Приложение № 1 к ТЗ).

Подраздел 3.14 Требования к сметной документации

Сметную документацию выполнить в соответствии с разделом 3 «Требование к составлению сметной документации при разработке проектной документации» Задания на проектирование «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4 (Приложение № 1 к ТЗ).

Оборудование, используемое и/или имеющееся в наличии на Объекте, отражать в проектно-сметной документации с нулевой стоимостью.

Подраздел 3.15 Состав демонстрационных материалов

Не требуется (п. 4.2 Задания на проектирование «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4» (Приложение № 1 к ТЗ).

Подраздел 3.16 Исходные данные, необходимые для проектирования

Исходные данные, необходимые для проектирования - в соответствии с Приложением 1 к данному Техническому заданию:

№ п/п	Наименование приложения	Примечание
1	Задание на проектирование «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4.	на 22 листах
2	Частное техническое задание на создание системы физической защиты «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами».	на 26 листах ДСП
3	Выписка из «Заключение по результатам обследования, оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных конструкций корпус А (строение 4, инв. №25016, Площадка № 1), ТОЗ 3909-18 от 11.09.2018»	на 4 листах
4	Свидетельство о государственной регистрации права на земельный участок 77 АД 071416 от 15 марта 2007 года.	на 1 листе
5	Свидетельство о государственной регистрации права собственности на здание 77 АЖ 719522 от 30 апреля 2009 года.	на 1 листе
6	Соглашение о конфиденциальности (форма)	на 13 листах

Документ ДСП – Частное техническое задание на создание системы физической защиты «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами» (далее ЧТЗ) предоставляется по дополнительному запросу.

Ознакомиться с документацией ЧТЗ можно непосредственно на территории АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, д.5а.

Контактное лицо – начальник Службы безопасности АО «ВНИИНМ» Семкин Игорь Сергеевич, тел.: 8-(499) 196-40-95.

В случае необходимости, с целью обеспечения сохранности информации, передаваемой одной стороной другой стороне, требуется заключение соглашения о конфиденциальности (форма – Приложение № 6 к данному ТЗ).

Иная информация по данному ТЗ - по запросу Исполнителя.

Подраздел 3.17 Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и иным объектам социально-культурного и коммунально-бытового назначения, объектам транспорта, торговли, общественного питания, объектам делового, административного, финансового, религиозного назначения, объектам жилищного фонда

Не требуется в соответствии с Задаaniem на проектирование «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4" (Приложение № 1 к ТЗ).

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1 Требования к объемам работ

Предусматривается выполнение работ в соответствии с пп. 2.11, 2.12 и 2.13 Задания на проектирование «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4" (Приложение № 1 к ТЗ) и Раздела 2 данного ТЗ.

Подраздел 4.2 Перечень согласований, выполняемых Поставщиком

Предусматривается согласование проектной документации, включая сметную часть, в Госкорпорации "Росатом". Согласование осуществляется безвозмездно, срок рассмотрения предоставленной документации в Госкорпорации «Росатом» - не более 30 календарных дней.

Предусматривается получение санитарно-эпидемиологического заключения (СЭЗ) на проектную документацию «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4" в ФМБА. Стоимость определяется по прейскуранту Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения ФМБА, но не более 61200,00 (Шестьдесят одна тысяча двести) руб. с НДС 20%. Срок рассмотрения предоставленной документации в ФМБА – не более 30 календарных дней.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Начало работ – с момента (даты) подписания договора обеими сторонами;

Окончание – в течение 75 календарных дней с момента подписания договора обеими сторонами, включая:

1. Выполнение обследования строительных конструкций и обмерных работ – 10 календарных дней с даты подписания Договора;
2. Разработка проектной документации - 40 календарных дней с даты подписания Договора;
3. Разработка рабочей документации и получение санитарно-эпидемиологического заключения на проектную документацию – 75 календарных дней с даты подписания Договора.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнить в соответствии с п. 2.13 Задания на проектирование «Комплекс для

исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4" (Приложение № 1 к ТЗ).

Проектная документация должна быть выполнена в объеме, необходимом для прохождения анализа и оценки предпроектной и проектной документации в Госкорпорации "Росатом" и получения положительного санитарно-эпидемиологического заключения на проектную документацию «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4".

Документация, отражающая результат работ по подготовке проектной документации, должна содержать: проектную документацию, соответствующую требованиям к составу и содержанию, установленным ГК РФ (ФЗ-190); постановлениям Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации».

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Принятые технологические и конструктивные решения должны обеспечивать функционирование во всех требуемых режимах работы (нормальной эксплуатации; при нарушении нормальных условий эксплуатации), а также должны обеспечивать безопасность обслуживающего персонала при монтаже, подготовке к эксплуатации, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте.

При разработке проектной и рабочей документации применять перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), утвержденных Постановлением Правительства РФ от 26.12.2014 № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил» в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований ФЗ «Технический регламент по безопасности зданий и сооружений» (в ред. Постановления Правительства РФ от 29.09.2015 № 1033).

РАЗДЕЛ 8. СДАЧА / ПРИЕМКА РАБОТ, ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ

Текстовые и графические материалы, включаемые в том, комплектуются в следующем порядке:

- обложка,
- титульный лист,
- содержание тома,
- ведомость «Состав проектной документации»,
- текстовая часть,
- графическая часть (чертежи и схемы).

После завершения работ по договору, Исполнитель по накладной с приложением Акта приемки выполненных работ, счета и счетов-фактур направляет Заказчику проектную и рабочую документацию в 4-х экз. на бумажном носителе в сброшюрованном виде и 1 экз. на электронном носителе. Электронная версия документации должна быть аутентична бумажному варианту, согласованному Заказчиком.

В случае наличия замечаний, Исполнитель обязан устранить их и направить Заказчику исправленную документацию и Акт приёма-передачи выполненных работ.

РАЗДЕЛ 9. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ФЗ	Федеральный закон
2	СНЯМ	Специальные неядерные материалы

3	СП	Свод правил
4	СНиП	Строительные нормы и правила
5	ОСР	Особый сейсмический район
6	ПД	Проектная документация
7	СанПиН	Санитарно-эпидемиологические Правила и Нормы
8	ИСО	Международная система менеджмента качества
9	ФМБА	Федеральное медико-биологическое агентство

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

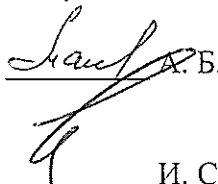
Номерприложения	Наименование приложения	Номерстраницы
1	Задание на проектирование «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4".	на 22 листах
2	Частное техническое задание на создание системы физической защиты «Комплекс для исследования процессов с изотопами водорода и их взаимодействия с различными конструкционными материалами. Корпус «А» в АО «ВНИИНМ» по адресу: г. Москва, ул. Рогова, 5а, стр. 4".	на 26 листах ДСП
3	Выписка из «Заключение по результатам обследования, оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных конструкций корпуса А (строение 4, инв. №24976, Площадка № 1)», ТОЗ 3914-18.	на 4 листах
4	Свидетельство о государственной регистрации права на земельный участок 77 АД 071416 от 15 марта 2007 года.	на 1 листе
5	Свидетельство о государственной регистрации права собственности на здание 77 АЖ 719522 от 30 апреля 2009 года.	на 1 листе
6	Соглашение о конфиденциальности (форма)	на 13 листах

Разработал:
Начальник П-231



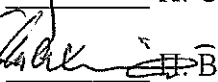
А. С. Аникин

Главный специалист П-975



С. А. Топоркова

Согласовано:
Заместитель главного инженера –
начальник службы ЯРБ



А. Б. Майзик

«__» ____ 2019 г.

Начальник службы безопасности



И. С. Семкин

«08» 02 2019 г.

Начальник отдела капитального
строительства и реконструкции



Н. В. Нахабин

«08» 02 2019 г.