



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «МАЯК»**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

от 06.09.2013 № 19.1/4244

Реконструкции правого крыла третьего этажа здания
«Здание № 201. Здание-склад материалов. Галерея» инв. №100067

Содержание

1 Основные положения.....	4
2 Режимное обеспечение.....	7
3 Архитектурные, конструктивные и объемно-планировочные решения..	9
4 Технологические решения.....	10
5 Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения.....	22
6 Мероприятия по охране окружающей среды.....	23
7 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.....	23
8 Пожарная сигнализация.....	24
9 Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.....	24
10 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.....	24
11 Обеспечение ядерной безопасности.....	24
12 Контроль радиационной опасности.....	24
Приложение А	25
Приложение Б	26
Приложение В	27
Приложение Г	28

1 Основные положения

1.1 Основание для проектирования:

1.3 Сведения о задачах, решаемых реализацией проекта:

– Оптимизация расходов предприятия путем отказа от платных услуг сторонних организаций по конструкторскому сопровождению изготовления, испытаний, хранения, транспортирования, разборки, утилизации изделий и материалов.

1.4 Характер объекта – реконструкция третьего этажа правого крыла здания 201 для размещения серийного конструкторского бюро (СКБ) (см. Приложения А, Б).

1.5 Назначенный срок эксплуатации – 20 лет.

1.6 Вид объекта – здание.

1.6.1 Код ОКОВФ – отсутствует

1.6.2 К объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность – не принадлежит.

1.6.3 Опасных природных процессов и явлений, техногенных воздействий – в пределах установленных норм.

1.6.4 К опасным производственным объектам – не относится.

1.6.5 Помещения с постоянным пребыванием людей – есть.

1.6.6 Классификация по взрывной и пожарной безопасности – В.

1.6.7 Уровень ответственности – нормальный

- 1.7 Источник финансирования – средства ФГУП «ПО «Маяк».
- 1.8 Площадь реконструкции – 756,5 м².
- 1.9 Стоимость строительства – определяется при проектировании.
- 1.10 Этапы проектирования – рабочая документация.
- 1.11 Разбивка строительства на этапы – не требуется.
- 1.12 Условия труда:
- 1.12.1 Проведение работ, связанных с радиоактивными веществами не планируется.
- 1.12.2 График работы – в одну смену.
- 1.12.3 Продолжительность рабочей недели – 40 часов.
- 1.13 Снос и демонтаж объектов капитального строительства – не требуется.
- 1.14 Условия работы на объекте специалистов строительных и монтажных организаций:
- продолжительность рабочего дня – 8 часов;
 - обеспечение талонами ЛПП– не требуется.
- 1.15 Фактическая радиационная обстановка на территории объекта – соответствует допустимым условиям труда.
- Условия труда допустимые.
- 1.16 Основные технические требования:
- СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия»;
 - СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие покрытия»;
 - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие правила»;
 - СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
 - СНиП 2.01.50-83 «Нормы проектирования помещений для хранения секретных документов и работы с ними»;
 - СП 5.13130.2009 «Пожарная сигнализация»;

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (от 22.07.2008 № 123-ФЗ);

- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (от 30.12.2009 №384-ФЗ);

- «Типовые нормы и правила проектирования помещений для хранения носителей сведений, составляющих государственную тайну, и работы с ними» (Одобрены решением Межведомственной комиссии по защите государственной тайны от 21 января 2011 г. № 199, инв. № Арх-860

- СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;

- СНиП 41-03-2003 «Тепловая изоляция оборудования и трубопровода»;

- СНиП 2.09.04-87* «Административные и бытовые здания»;

- СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения»;

- СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение»;

Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха следует проектировать в соответствии с СанПиН 2.1.3.1375, СП 2.5.1198, ГОСТ 30494, ГОСТ Р ИСО 14644.4, ГОСТ Р 52539;

- «Основные правила постановки архивного дела и организации документов в системе министерства» (Введены в действие приказом Министерства от 30 июня 1978 года);

- «Специальные требования и рекомендации по защите информации, составляющей государственную тайну, от утечки по техническим каналам»

- ГОСТ 2.501-88 «Единая система конструкторской документации. Правила учета и хранения».

1.17 Штатное расписание объекта – 34 человека, мужчины и женщины:

- главный конструктор-начальник СКБ – 1 человек;

- заместитель главного конструктора – 1 человек;

- начальник отдела З – 1 человек;
- инженер конструктор отдела З – 9 человек;
- начальник отдела Т – 1 человек;
- инженер конструктор отдела Т – 7 человек;
- начальник отдела технической документации – 1 человек;
- экономист – 1 человек;
- делопроизводитель – 1 человек;
- руководитель группы обеспечения документацией – 1 человек;
- инспектор входящего и исходящего участка – 2 человека;
- инспектор участка подготовки, хранения и обеспечения документацией – 3 человека;
- инженер по стандартизации – 2 человека;
- руководитель копировально-множительного участка – 1 человек;
- инженер по созданию страхового фонда документации – 1 человек;
- оператор копировальных и множительных машин – 1 человек.

2 Режимное обеспечение

2.1 При проектировании учесть требования, предъявляемые к режимным помещениям.

2.2 Должны быть использованы:

- РД «Средства защиты информации. Специальные и общие технические требования, предъявляемые к режимным помещениям».

в действие с 1 января 2001 года приказом председателя Государственной технической комиссии от 26 июля 2000 года. № 303);

- «Типовые нормы и правила проектирования помещений для хранения носителей сведений, составляющих государственную тайну, и работы с ними» (Одобрены решением Межведомственной комиссии по защите государственной тайны от 21 января 2011 г. № 199, инв. № Арх-860,

- «Специальные требования и рекомендации по защите информации, составляющей государственную тайну, от утечки по техническим каналам»

- СНиП 2.01.50-83 «Нормы проектирования помещений для хранения секретных документов и работы с ними»;

- «Инструкция по обеспечению режима секретности в Российской Федерации», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 05.01.2004 № 3-1;

- «Основные правила постановки архивного дела и организации документов в системе министерства» (Введены в действие приказом Министерства от 30 июня 1978 года).

2.3 Установить охранную сигнализацию ТСО,

2.4 Двери в секретную часть, в помещения :

в коридоре перед

лестничной клеткой должны быть металлическими или обитые железом.

2.5 Окна помещений 329, 329А, 329Б, 334, 336 должны быть оборудованы решетками.

2.6 В помещении будут проводиться закрытые совещания. При проектировании выделенного помещения (ВП) руководствоваться «Специальными требованиями и рекомендациями по защите информации составляющей государственную тайну, от утечки по техническим каналам».

2.7 В помещении будет установлено АРМ на базе автономной ПЭВМ, обрабатывающей секретную информацию. Режимное помещение должно отвечать требованиям раздела XII Инструкции 3-1. Окно помещения должно быть оборудовано решеткой.

При проектировании руководствоваться «Специальными требованиями и рекомендациями по защите информации, составляющей государственную тайну, от утечки по техническим каналам».

3 Архитектурные, конструктивные и объемно-планировочные решения

3.1 Требования к объемно-планировочным решениям:

3.1.1 Для организации рабочих мест и оптимизации использования площади выполнить перепланировку помещений (см. Приложение Б):

3.1.1.1 В общем коридоре перед помещениями 318, 329 и 334, 329 установить перегородки из кирпича с дверными проемами шириной не менее 1000 мм;

3.1.1.2 Помещения 327, 327А и 329, 329А разделить перегородкой.

3.1.1.3 В помещениях 334, 327, 327А, 327Б и 329, 329А, 329Б установить ограждающие перегородки.

3.1.1.4 При проектировании необходимо предусмотреть восстановление стены между помещениями 323 и 325.

3.2 Перенос сетей и расширение объекта – не требуется

3.3 Заменить оконные блоки на современные из ПВХ с двухкамерными стеклопакетами. Оконные блоки должны быть откидные, поворотные и обеспечивать режим проветривания. В окнах помещений 329, 329А, 329Б, 334, 336 и в правом торце коридора установить распашные металлические решетки согласно СНиП 2.01.50-83 (Нормы проектирования помещений для хранения секретных документов и работы с ними), «Типовые нормы и правила проектирования помещений для хранения носителей сведений, составляющих государственную тайну, и работы с ними» (Одобрены решением Межведомственной комиссии по защите государственной тайны от 21 января 2011 г. № 199, инв. № Арх-860,

3.4 Стены оклеить обоями светлых тонов. Стены в помещениях 327, 327А, 327Б, 327В, 329, 329А, 329Б, 329В, 334, 336 окрасить с применением негорючих материалов.

3.5 Особые санитарно-гигиенические требования к помещениям – в соответствии с действующей нормативной документацией.

3.6 Заменить двери во всех помещениях и коридоре. Требования к дверям секретной части изложены в п.2.4 ТЗ.

3.7 Отделку пола в помещениях выполнить в соответствии со сводом правил СП 29.13330.2011, СНиП 2.03.13-88 (Полы).

4 Технологические решения.

4.1 В рамках реконструкции здания планируется организация рабочих мест для размещения персонала СКБ (см. Приложение В):

4.1.1 Руководство СКБ в помещениях 319, 323, 323А, 323Б. В помещении дополнительно будут проводиться закрытые совещания;

4.1.2 Отдел З в помещениях 324, 324А, 326, 328, 332;

4.1.3 Отдел Т в помещениях 320, 322, 322А, 330;

4.1.4 Секретный отдел в помещениях

4.1.5 Отдел технической документации в помещениях 318, 325, 327, 327А, 327Б, 327В.

5 Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения

5.1 Система электроснабжения

Электроснабжение выполнить по 3-ей категории надежности в соответствии с требованиями ПУЭ.

Нормы освещения выбрать согласно СНиП 23-05-95 и Сан Пин 2.2.1/2.1.1.1278-03. Предусмотреть подключение компьютеров, светильников местного освещения на всех рабочих местах

5.2 Система водоснабжения и водоотведения

5.2.1 Водоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети

5.2.1.1 Разводка системы отопления в помещениях остается существующая. Существующие радиаторы заменить на биметаллические.

5.2.1.2 В помещениях 318, 319, 320, 322, 323А, 324, 326, 328, 330, 332 (приложение Г) оставить существующую систему водоснабжения. Заменить умывальники, смесители и сифоны на новые. В остальных помещениях систему водоснабжения ликвидировать.

5.3 Подключение телефонов, компьютеров, кондиционеров.

5.3.1 Предусмотреть на рабочих местах телефонные точки:

- для городской и междугородной абонентской сети (всего 32 точки), 32 телефонных аппарата (из них 6 беспроводных);

- для сети CORAL (всего 18 точек), 18 телефонных аппарата.

5.3.2 Предусмотреть точки подключения компьютеров к информационной сети предприятия и интернету. Технические условия на подключение выдаст ИВЦ предприятия.

5.3.3 Для телефонизации помещений и подключения компьютеров в локальную сеть предприятия предусмотреть прокладку структурированной кабельной сети (СКС) по помещениям.

5.3.4 Предусмотреть систему кондиционирования.

5.3.5 Предусмотреть во всех помещениях радиоточки.

5.3.6 Предусмотреть (при необходимости, если будут повреждены существующие) проведение линий пожарно-охранной сигнализации.

6 Мероприятия по охране окружающей среды.

6.1.1 Разработка раздела не требуется.

7 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

7.1 Данный раздел проектной документации необходимо выполнить в соответствии с требованиями нормативных документов, в том числе:

- ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- ППБ-01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»;
- НПБ 104-03 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях»;
- НПБ-105-03 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
- «Типовые нормы и правила проектирования помещений для хранения носителей сведений, составляющих государственную тайну, и работы с ними» (Одобрены решением Межведомственной комиссии по защите государственной тайны от 21 января 2011 г. № 199, инв. № Арх-860, находятся у руководителя группы фондов научно-технической документации Жаркова О.Ю. и секретном отделе);
- Инструкция по тушению пожаров в электротехнических установках «ПО «Маяк» ИП-ОГЭ-012-2004;
- СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- пособия к СНиП 21-01-97 «Предотвращение распространения пожара» (МДС 21-1.98)».

7.2 В проектной документации необходимо предусмотреть следующее:

7.2.1 При необходимости определить категории по взрывопожарной и пожарной опасности для помещений 327, 327А, 327Б, 327В, 329А, 329Б, 329В.

7.2.2 При необходимости предусмотреть двери с пределом огнестойкости не менее EI 30.

7.2.3 Предусмотреть установку оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре согласно пункта 16 ППБ 01-03.

7.2.4 Для покрытия пола на путях эвакуации в коридоре предусмотрены использование материалов с соответствующей горючестью.

7.2.5 Предусмотреть оснащение помещений огнетушителями.

8 Пожарная сигнализация

8.3.1 Оборудовать помещения здания средствами автоматической пожарной сигнализации в соответствии с действующими нормами НПБ 88-2001 («Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования»), НПБ 110-03 («Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»).

8.3.2 Вывод сигналов «Пожар» и «Неисправность» на пульт пожарной сигнализации СПЧ-4 осуществить в соответствии с Нормами пожарной безопасности НПБ 88-2011 «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования» и Сводом правил СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

9 Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов

9.1 Разработка раздела не требуется.

10 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

10.1 Разработка раздела не требуется.

11 Обеспечение ядерной безопасности

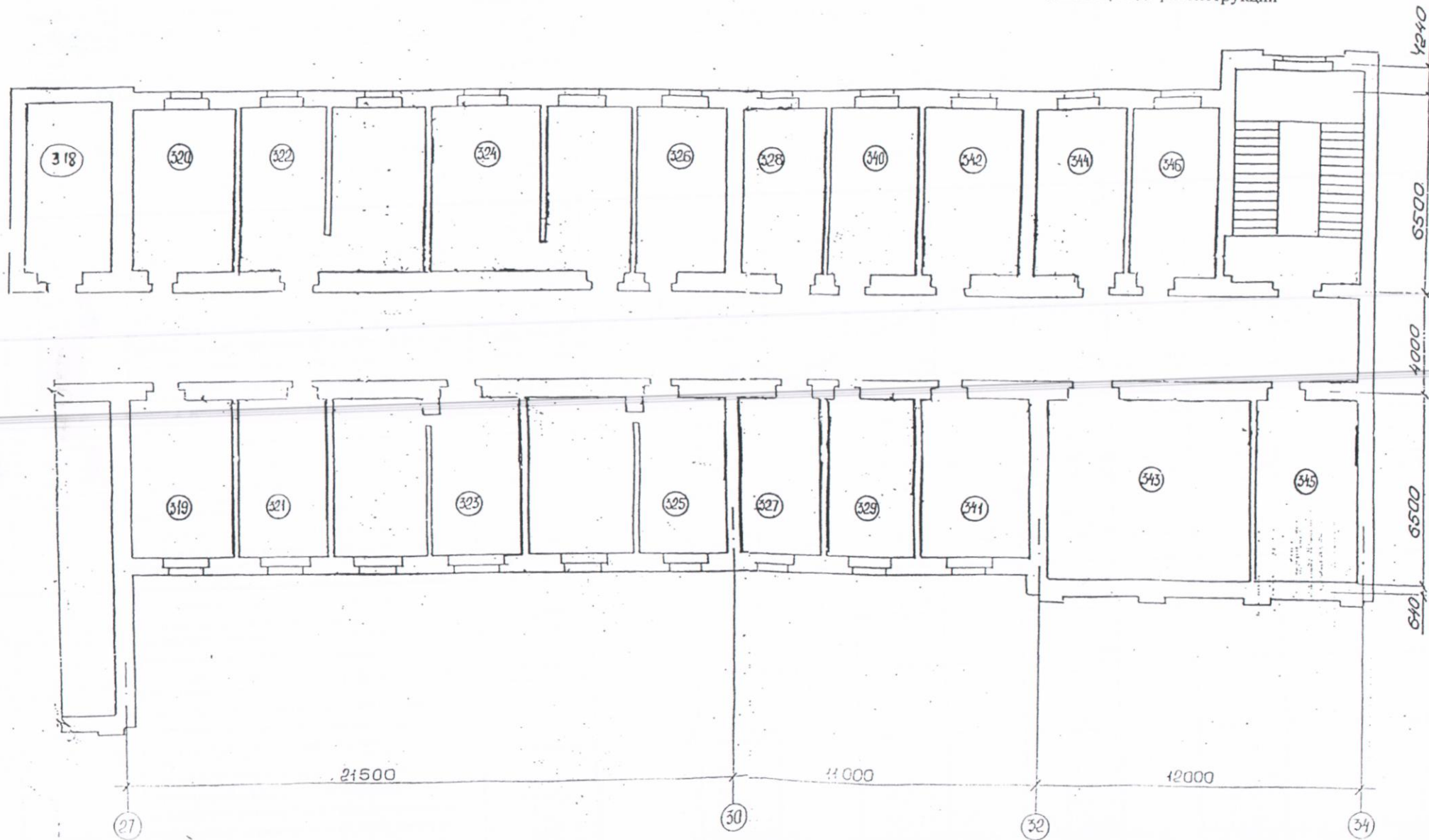
11.1 Разработка раздела не требуется.

12 Контроль радиационной опасности

12.1 Разработка раздела не требуется.

Недостающая и уточняющая информация для проектирования будет предоставлена по отдельному запросу.

Приложение А
План помещений правого крыла 3-го этажа
здания ЦЗЛ до реконструкции



Приложение Б
План помещений правого крыла 3-го этажа
здания ЦЗЛ после реконструкции

