

**Техническое задание на разработку проектной документации по объекту:  
«Проект вентиляции сооружения №6»**

**1. Наименование работ:** Разработка проектной документации по объекту: «Проект вентиляции сооружения №6».

**2. Условия и объем выполняемых работ:**

- 2.1. Работы включают в себя:
- предпроектное натурное и инструментальное обследование и диагностику системы вентиляции с выдачей Технического заключения;
  - разработку проекта перепланировки третьего этажа с учетом обеспечения инженерными сетями рабочих мест;
  - выполнение мероприятий по обеспечению параметров микроклимата в местах хранения и утилизации радио- и химически активных материалов.

**3. Место выполняемых работ:**

Камчатский край, г. Вилючинск, ул. Владивостокская 1, здание 6.

**4. Характеристика объекта:**

- 2.1. Вид строительства: Капитальный ремонт системы вентиляции в здании 6, по ул. Владивостокская, г. Вилючинск, Камчатского края.
- 2.2. Назначение и состав объекта: Исследование, утилизация и хранение радио- и химически активных материалов в помещениях цеха СМП и лаборатории ОЯРБ.
- 2.3. Сведения о проектируемых объектах:  
Трехэтажное здание нежилое, производственного назначения, размером в плане 61,05x28,85м.;  
Фундаменты – ж.б. ленточный;  
Каркас здания: каркасно-ригельный, ж.б.;  
Стены-самонесущие из мелкого каменного блока (ж.б. шлакоблок) с армированием;  
Перекрытия – ж.б. панели перекрытий, чердачные установлены по металл. фермам;  
Крыша – совмещенная, кровля - рулонная.
- 2.4. Категория помещения по взрывопожароопасности: «Г» по НПБ 105-03.
- 2.5. Класс зоны взрывопожароопасности по ПУЭ: Зоны взрывопожароопасности по ПУЭ.
- 2.6. Класс функциональной пожарной опасности здания: Ф5.1.
- 2.7. Режим работы, количество постоянных рабочих мест: В помещениях проводится работа в одну смену. Определить согласно технологическим решениям.
- 2.8. Параметры наружного воздуха: Согласно СП 131.13330.2012 по г. Вилючинск, Камчатский край.
- 2.9. Гигиенические параметры микроклимата помещений: Согласно требованиям СанПиН 2.4.3.1186-03 п. 2.4.3.12.
- 2.10. Технологические процессы: Исследование, утилизация и хранение радио- и химически активных материалов.
- 2.11. Электроснабжение: Свободная электрическая энергия есть.
- 2.12. Теплоснабжение: Свободная тепловая энергия есть.

**5. Исходные данные, предоставляемые заказчиком:**

*Документы предоставляются в заверенных копиях:*

1. План БТИ здания, Свидетельство собств. на здание.
2. Кадастровый паспорт на ЗУ, Свидетельство собств. на ЗУ.



3. Перечень радио- и химически активных веществ, хранящихся и используемых в качестве лабораторных агентов, а также их производные в ходе реакций, их физические данные, расход/выделение в час в воздух и объем по выпускам в производственную канализацию.

4. Перечень радио- и химически материалов, утилизируемых, сведения о объеме/массе хранения и обороте на утилизационном участке.

5. Сведения о химическом и радиологическом составе проб окружающего воздуха.

6. Сведения о числе работающих в лаборатории.

7. Сведения о проверках контролирующих органов.

8. Сведения о предшествующих строительных и инженерных обследованиях здания, а также проектной документации на объект.

#### **6. Состав проектной документации:**

Проектная документация должна соответствовать требованиям «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 N 87» и другим нормативным документам РФ, в объеме, достаточном для передачи Заказчиком в государственную экспертизу промышленной безопасности:

– раздел 1 «Пояснительная записка»;

– раздел 3 «Архитектурные решения» объединяется с разделом 4 «Конструктивные и объёмно-планировочные решения», и в объединённом разделе «Архитектурно-строительные решения» приведены решения по строительным (опорным) конструкциям для установки проектируемого оборудования. При необходимости проводятся проверочные расчёты несущей способности существующих строительных конструкций, на которые будет устанавливаться оборудование, с учётом дополнительных нагрузок от оборудования.

– раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» в составе:

– подраздел 5.1 «Система электроснабжения»;

– подраздел 5.2 «Система водоснабжения»;

– подраздел 5.3 «Система водоотведения»;

– подраздел 5.4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;

– подраздел 5.6 «Технологические решения» - разрабатывается в объёме:

– схемы расстановки лабораторного и производственного оборудования;

– схемы расстановки оборудования пылеулавливания и фильтрации воздуха.

– раздел 6 «Проект организации строительства»;

– раздел 7 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»;

– раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»;

– раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства».

#### **7. Требования к проектной документации:**

Проектную документацию выполнить в соответствии с действующими на территории России ГОСТами и другими нормативными документами на разработку проектной документации, в том числе:

- Федеральный закон №184-ФЗ от 27.12.2002г. «О техническом регулировании»;

- Федеральный закон от 30 декабря 2009г. №384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

- Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- Федерального закона от 29 декабря 2004г. № 190-ФЗ «Градостроительный Кодекс Российской Федерации»;

- Постановление № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию";

- Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 21.1101-2013 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации";

- Свод правил СП 6.13130-2013 "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование";



-СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа;

-ПУЭ "Правила устройства электроустановок. Издание шестое 1998г. Издание седьмое 1999-2002гг.";

-СП 60.13330.2012 СНиП 41-01-2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";

-ГОСТ 30494-96 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях";

-СП 30.13330.2016 "Внутренний водопровод и канализация зданий";

- СП 118.13330.2012"Общественные здания и сооружения";

-СП 73.13330.2012"Внутренние санитарно-технические системы зданий";

-СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)";

-СанПиН 2.6.6.2796-10 "Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002). Изменения и дополнения N 1 к СП 2.6.6.1168-02".ю;

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

-Федеральный закон от 21.07.2014 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

-Распоряжение Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»;

-Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000 № 183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него»;

-Постановление Правительства Российской Федерации от 28.11.2002 № 847 «О порядке ограничения, приостановления или прекращения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух».

#### **8. Требования к сметной документации:**

Сметно-нормативная база расчета – ФЕР, выдается в электронном виде в формате xls, бумажный носитель. Смету рассчитать: базисный уровень 2001г. и текущий уровень 2019г. Сметная программа должна быть внесена в «Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» (Постановление Правительства РФ №1236 от 16.11.2015).

#### **9. Результат работ:**

3 (три) экземпляра чертежей на бумажном носителе, и 1 (один) экземпляр в электронном виде на CD в формате \*.pdf.

#### **ПОДРЯДЧИК**

Директор ООО ЦИБ «КАМСПЕЦПРОЕКТ»

М.П.

/ А.А. Фоменко/



#### **ЗАКАЗЧИК**

Исполнительный директор АО «СВРЦ»

М.П.

/А.В. Спиченков/

