

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

АО «ТВЭЛ»
ПАО «МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

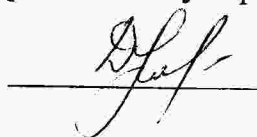
Цех №55
01.06.2017 № 18/55-08/1603

УТВЕРЖДАЮ
Технический директор
А.В. Жиганин

01.06.17

Техническое задание
на разработку рабочей документации по объекту:
Техническое перевооружение цеха №55.
Система видеонаблюдения в корп. 274 цеха №55.

СОГЛАСОВАНО:
И.о. директора по капитальному
строительству и реконструкции

 С.В. Дулев

Техническое задание на разработку рабочей документации
по объекту: Система видеонаблюдения в корп. 274 цеха №55.
СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА.

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ.

Подраздел 2.1 Цель и задачи работы

Подраздел 2.2 Стадийность проектирования

РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

Подраздел 4.1 Характеристика и состав объекта проектирования

Подраздел 4.2 Технические требования и описание функционирования

Подраздел 4.3 Принятые проектные решения

Подраздел 4.4 Техничко-экономические показатели

Подраздел 4.5 Технические условия на устройство фундамента

Подраздел 4.6 Технические условия на присоединение

Подраздел 4.7 Материалы, предоставляемые Заказчиком для выполнения
процедуры закупки и дополнительные документы

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ

Подраздел 5.1 Требования к результатам работ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ И СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Подраздел 6.1 Требования к рабочей документации

Подраздел 6.2 Требования к сметной документации

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ
ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 10. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ

Подраздел 10.1 Порядок приемки работ

Подраздел 10.2 Количество экземпляров проектной документации

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА
Система видеонаблюдения в корп. 274 цеха №55.

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ
Подраздел 2.1 Цель и задачи работы
Создание системы видеонаблюдения в корп. 274 цеха №55.
Подраздел 2.2 Стадийность проектирования
Рабочая документация.

РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ РАБОТ
Разработать документацию на создание системы видеонаблюдения в корп. 274 цеха №55.

РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ
Подраздел 4.1 Характеристика и состав объекта проектирования
Система видеонаблюдения предназначена для постоянного дистанционного визуального контроля над производственным процессом, за оборудованием и работой персонала линий производства ТВЭЛ, участков сборки ТВС и механического участка изготовления комплектующих расположенных в корпусах 274Д, 274Г на отметках +7,300м и 0,000м, а также для видеодокументирования данных событий.
Подраздел 4.2 Технические требования и описание функционирования
Система видеонаблюдения состоит из внутренних цветных камер видеонаблюдения с высоким разрешением - 103 шт., точечных камер, которые должны располагаться непосредственно на боксах установок снаряжения твэл и в месте хранения комплектующих – 22 шт. Информация с видеокамер должна передаваться в помещение сбора и хранения информации (пом. 216, оси 27-28, Щ-Ы, отм. +7,300м) на видеосервер (интегрированный комплекс приема, обработки и хранения видеоинформации). В пом. 216 расположить автоматизированное рабочее место (АРМ) оператора. Срок хранения информации – 1 месяц. Предварительно согласовывать разработанную документацию со специалистами заказчика.
Подраздел 4.3 Принятые проектные решения
Нет.
Подраздел 4.4 Техничко-экономические показатели
Стоимость создания системы видеонаблюдения будет определена при проектировании. Площадь участка 41000м ² .
Подраздел 4.5 Технические условия на устройство фундамента
Не требуется.
Подраздел 4.6 Технические условия на присоединение
Технические условия на подключение к сетям инженерно-технического

обеспечения выдаются по запросу проектной организации.

Подраздел 4.7 Материалы, предоставляемые Заказчиком для выполнения процедуры закупки и дополнительные документы

Дополнительные исходные данные выдаются заказчиком по запросу проектирующей организации.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ

Подраздел 5.1 Требования к результатам работ

- а) Рабочая документация.
- б) Пояснительная записка.
- в) ПОС.
- г) Сметная документация в составе: локальные сметы, объектный сметный расчет, сводный сметный расчет.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ И СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Подраздел 6.1 Требования к рабочей документации

1. Рабочую документацию разработать в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».
2. Учитывать требования следующей нормативной документации: НП-063-05, НП-016-05, ОСПОРБ-99/2010, СанПиН 2.6.1.07-03 (СПП ПУАП-03), СанПиН 2.6.1.34-03 (СП ТВЭЛ-03).

Подраздел 6.2 Требования к сметной документации

Сметную документацию выполнить в базисном уровне цен 2000-го года на основании федеральных сметных нормативов в редакции 2017 года.

На основании Единой учетной политики для целей бухгалтерского учета, утвержденной приказом ГК «Росатом» № 1/1165-П от 30.12.2011г. (с изменениями) оборудование стоимостью в текущих ценах без НДС до 40 тыс. руб. учитывать в статье «Материалы».

Сводный сметный расчет выполнить с пересчетом в текущий уровень цен по индексам изменения сметной стоимости, рекомендуемым Минстроем России, актуальным на дату составления расчета.

Сметная документация предоставляется Заказчику в формате отраслевого программного комплекса «Атом Смета», либо в формате, совместимом с «Атом Смета» и в формате pdf.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Работа выполняется в соответствии с действующими нормами и правилами строительства и безопасности в атомной энергетике Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало работ – по результатам проведения процедуры закупки и заключения договора.
Окончание работ – в соответствии с заключенным договором.

РАЗДЕЛ 10. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ

Подраздел 10.1 Порядок приемки работы

Документация передаётся Заказчику по накладной 4(четыре) оригинальных комплекта разработанной документации на бумажном носителе и один экземпляр в электронной версии на оптических носителях или носителе USB. В случае наличия замечаний, исполнитель обязан устранить их и направить заказчику исправленную документацию и акт приема-передачи выполненных работ.

Согласование выполненных работ со специалистами заказчика на всех уровнях необходимо выполнить до сроков окончания работ.

Подраздел 10.2 Количество экземпляров проектно-сметной документации

Сметная и рабочая документация в полном объёме передаётся заказчику в количестве четырёх комплектов на бумажном носителе и один экземпляр в электронной версии. Формат электронной версии ПСД - pdf. При выполнении и передаче документации на электронном носителе должны соблюдаться требования ГОСТ 2.051. Состав и структура электронной версии должна быть идентична бумажному оригиналу.

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Схема корп. 274Д, отм. +7,300	
2	Схема корп. 274Д, отм. +0,000	
3	Схема участков в корп. 274Г, отм. +0,000	

ЗАДАНИЕ РАЗРАБОТАЛИ:

Начальник цеха №55



Д.А. Чернов

Зам. начальника цеха №55



С.В. Купцов

Вед. инженер-технолог по реконструкции цеха №55



Д.В. Ильичев

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела защиты
государственной тайны



В.А. Мосолов

 / Начальник ОКСиР



А.В. Зоркин
В.Н. Щеголев

Схема корп. 274Д, отм.+7.300м.

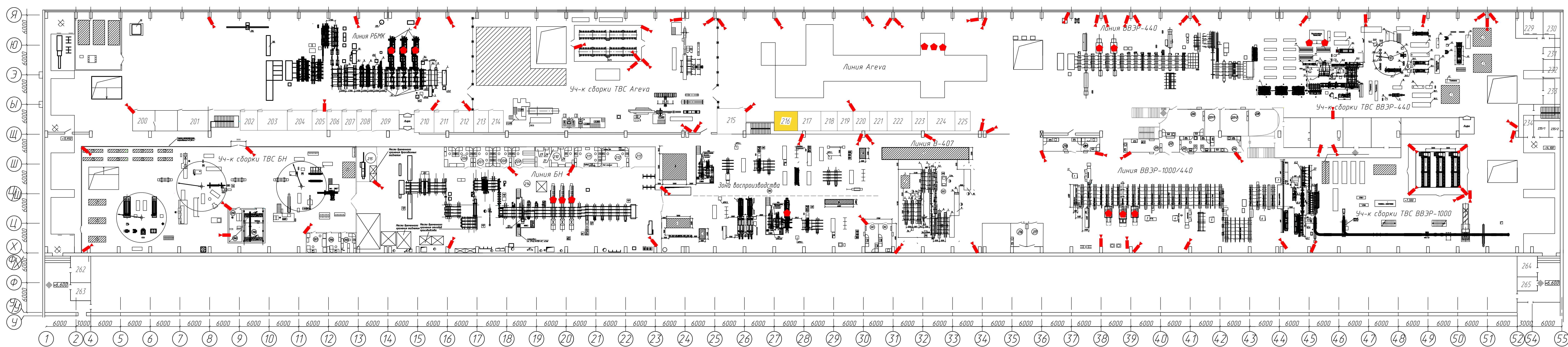


Схема корп. 274Д, отм. 0.000м.

Приложение 2

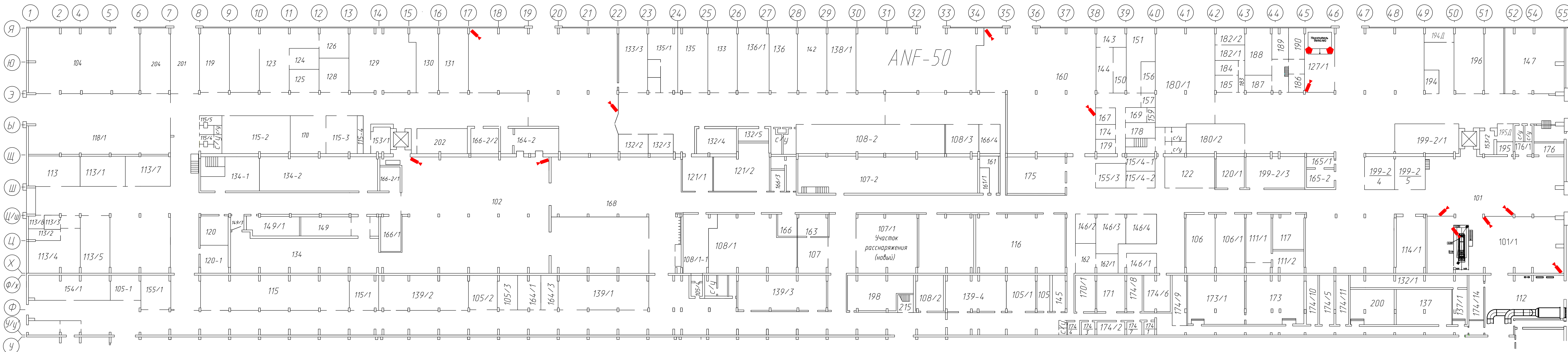
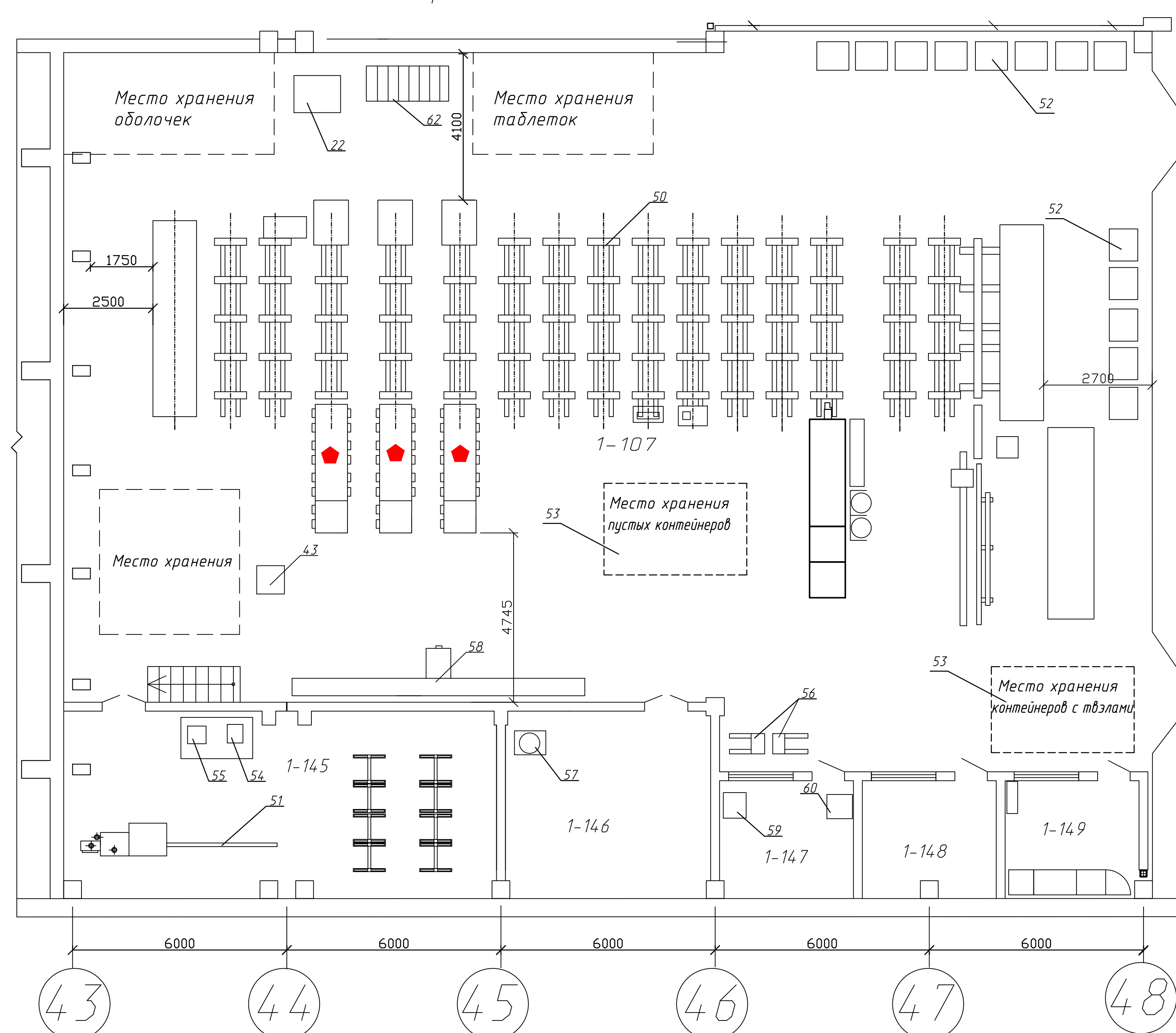


Схема участков в корп. 274Г, отм. 0.000м.

Линия уран-гадолиниевого производства твэл
в корп.274Г цех 55



Механический участок изготовления комплектующих изделий в корп.274Г цех 55

