

## 1. Пространственная, планировочная, функциональная организация

Производственные помещения центра запроектированы в соответствии с требованиями по оптимальной организации технологии производства работ, заданием на проектирование, с учетом санитарных и противопожарных норм, направленных на обеспечение безопасных и комфортных условий труда работающих.

Проектируемый центр размещен в существующем производственном корпусе ОАО «НИИТФА» в осях 5-13, К-П.

Размеры помещений центра в осях - 48.0м x 24.0м.

Высота помещений до низа ферм – 6,3 м.

Проектируемое помещение – одноэтажное, с встройкой, без подвала.

На встройку ведут две внутренние эвакуационные лестницы.

На первом этаже расположены производственные помещения в составе: лабораторий, механосборочного участка, участка сборки, складских помещений, бытовых помещений.

На встройке расположены административные помещения и венткамеры.

Здание каркасное с несущими рамами, стойками и балками. Фундаменты под стойки монолитные, столбчатые по бетонной подготовке.

## 2. Объемно-планировочные решения, соблюдение предельных параметров разрешенного строительства

Изм.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	32/12 – АР					

Степень огнестойкости здания – II.

Класс конструктивной пожарной опасности – С0.

Общая площадь проектируемого центра – 1500 м<sup>2</sup>:

- площадь первого этажа – 1095,6 м<sup>2</sup>,

- площадь встройки – 404,4 м<sup>2</sup>.

Площадь застройки – 118,39 м<sup>2</sup>.

Строительный объем – 11366,4 м<sup>3</sup>.

Класс функциональности опасности здания Ф 5.1.

Класс функциональной опасности административно-бытовых помещений проектируемого производства Ф 4.3, Ф 3.6.

Класс функциональной опасности складских помещений Ф 5.2.

Класс конструктивной пожарной опасности здания - С0.

Технические помещения (электрощитовая, венткамеры, подсобные помещения) выгорожены противопожарными перегородками 1-го типа (EI 45) и перекрытиями 2-го типа (REI 60). Перекрытия остальной части административно-бытовой части REI 45.

Двери в технических помещениях – EI 30, в лестничной клетке – EI 60.

Марши и площадки лестничной клетки R 60.

Выходы из помещений предусмотрены непосредственно наружу, в соседние помещения, в коридоры, в лестничные клетки на наружные лестницы.

Ширина эвакуационных проходов (путей эвакуации) принята 1,4 м.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	32/12 – АР			

### 3. Отделка помещений

#### Перегородки:

- в лабораториях, на складе исходных материалов, участке сборки, складе готовой продукции, механосборочном участке – перегородки базовой комплектации из ГКЛ с покрытием DURAFORT.
- в узле учета тепла, электрощитовой, компрессорной – окраска эмалью ПФ-15 по шпатлевке;
- в административных помещениях встройки - масляная покраска,
- в санузлах, помещениях уборочного инвентаря, душевых, раздевалках – вододисперсионная покраска.

#### Потолки:

- в санузлах, помещениях уборочного инвентаря, душевых, раздевалках, инструментальной, складе исходных материалов, подсобных помещениях – подвесной потолок влагостойкий гипсокартон.
- в помещениях встройки, венткамерах и коридорах - подвесной потолок “ Армстронг”.

#### Полы:

- в участке сборке, на складе исходных материалов и готовой продукции, механосборочном участке, на складе готовой продукции – бетонный пол с железнением поверхности;
- в раздевалках, санузлах, душевых, комнате хранения уборочного инвентаря – керамическая плитка.
- в лабораториях, инструментальной, на складе исходных материалов, подсобных помещениях, узле учета тепла, электрощитовой, компрессорной - наливной пол “БИРС 34Р”.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			32/12 – АР						
			Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

#### 4. Решения по освещенности помещений

Освещение проектируемых помещений предусматривается естественное и искусственное от светильников.

Проведенные расчеты естественной освещенности помещений подтверждают достаточность площадей окон, принятых настоящим проектом.

#### 5. Мероприятия по защите от шума и вибрации

Источниками шума и вибрации является работа компрессора, технологического оборудования механосборочного участка, вентиляционного оборудования.

Для снижения уровня шума до требуемых параметров проектом предусмотрена шумоизоляция помещений.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	32/12 – АР			