ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-I-260.92

Административно-бытовой корпус
на 150 человек

АЛЬБОМ I

ПЗ. Пояснительная записка

25469-01

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет—накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-I-260.92. 25469-01

Административно-бытовой корпус на 150 человек

Альбом I

ПЗ Пояснительная записка

Утвержден и введен в действие приказом ЦНИИпромзданий от 11 августа 1992 г. №63

Разработан:

ЦНИИпромзданий

Зам.директора института В.В.Быков

Главный инженер проекта М.Е.Ланда

Гипрорыбхоз

Главный инженер института А.И.Симонов

Главный инженер проекта В.И.Донской

С О Д Е Р Ж А Н И Е

25469-01

№№ разделов	Наименование листа	Стр.
I	Общая часть	3
2	Архитектурно-строительные и технологические решения	3
2.I	Исходные данные	4
2.2	Технологические решения	5
2.3	Архитектурно-планировочные решения	6
2.4	Конструктивные решения	9
2.5	Технико-экономические показатели проекта	II
3	Внутренние инженерные решения Отопление и вентиляция	I2
3.I.	Внутренние водопровод и канализация	I3
3.2	Электрооборудование и электроосвещение	I4
3.3	Автоматизация санитарно-технических систем	I5
3.4	Пожарная сигнализация	I7
3.5	Связь и сигнализация	I8
4	Основные положения по производству строительно-монтажных работ	I9
5	Схема генплана	24

I. Общая часть

Типовой проект административно-бытового корпуса на I50 человек для малого предприятия разработан на основании договора с АПП ЦИТП от I3 мая I99I года.

Административно-бытовой корпус на I50 человек предназначен для размещения административно-конторских и бытовых помещений малого предприятия рыбной промышленности.

Однако, после незначительной корректировки настоящий типовой проект может быть применен для предприятий мясомолочной, пищевой, перерабатывающей, плодоовощной и другой близкой по технологии промышленности.

Разработанный типовой проект административно бытового здания рассмотрен на заседании технического совета Гипрорыбхоза с участием представителей ЦНИИпромзданий (протокол №3 от 22.07.92 г), а затем утвержден и введен в действие приказом по ЦНИИпромзданий от II августа I992 г. № 63.

Основным отличием разработанного типового проекта административно-бытового здания (не считая строительных конструкций и материалов) от ранее разработанных типовых проектов административно-бытовых зданий является снижение высоты этажа с 3,3÷4,2 м до 2,8 м.

Типовой проект административно-бытового здания с высотой этажа 2,8 м разработан впервые на основании п.I.4 СНиП 2.09.04-87.

2. Архитектурно-строительные и технологические решения

2.I. Исходные данные

Типовой проект разработан для районов со следующими климатическими и грунтовыми условиями:

- климатический район РФ - П;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°С;
- нормативное значение ветрового давления - 0,23 кПа;
- нормативное значение веса снегового покрова для Ш снегового покрова ..... - I,0 кПа
- рельеф территории ..... - спокойный;
- грунтовые воды..... - отсутствуют;
- грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками:
- для внутреннего трения - φ^{H} = 0,49 рад. (28°);
- удельное сцепление - C^{H} = 2 кПа(0,02 кгс/см^2);
- модуль деформации - E = I4,7 мПа(I50кгс/см^2);
- плотность грунта - γ = I,8 т/м^3;
- коэффициент безопасности по грунту - K_2=I

Сейсмичность участка строительства административно-бытового здания не выше 6 баллов.

25469-01

2.2. Технологические решения

Лаборатория

Для осуществления контроля качества сырья, выпускаемой продукции и вспомогательных материалов в составе административно-бытового корпуса на I50 человек. для малого предприятия рыбной промышленности предусмотрена химико-бактериологическая лаборатория.

Лаборатория кроме того осуществляет контроль за соблюдением технологических режимов на всех стадиях ведения технологического процесса, а также контроль за соблюдением на предприятии санитарных норм и правил.

Лаборатория располагается на третьем этаже административно-бытового корпуса и имеет общую площадь помещений II2,2 $м^2$.

Для осуществления своих функций в лаборатории установлено необходимое оборудование, приборы и инвентарь, лабораторная мебель.

Столовая-раздаточная на 24 посадочных места

Технологическая часть разработана в соответствии с"типовыми материалами для проектирования" №4I6-0-II.90, выпуск 2, "Планировочные элементы объектов общественного питания".

Данная столовая-раздаточная предназначена для отпуска горячих блюд, доставляемых из столовых на сырье или столовых доготовочных. Пища доставляется в термосах, а затем подогревается на электроплитах и раздается с раздаточных прилавков.

25469-01

2.3. Архитектурно-планировочные решения

Административно-бытовой корпус на I50 человек разработан в соответствии с СНиП 2.09.04-87 Административные и бытовые здания. Здание запроектировано 3-х этажным с надстройкой 4-го этажа для размещения венткамеры и выхода на кровлю, с высотой этажа 2,8 м от пола до пола, прямоугольное, с встроенно-пристроенной лестничной клеткой, с размерами в плане I5,0x30,0 м; с несущими кирпичными стенами.

Здание П класса, П степени огнестойкости.

Административно-бытовой корпус через переходную галерею по третьему этажу соединен с производственным зданием.

На первом этаже размещены: вестибюль с гардеробом, бюро пропусков, отдел найма, камера хранения, электрощитовая, тепловой пункт, комнаты охраны, отдела кадров, общественных организаций, медицинского пункта, радиоузла, архива, столовая-раздаточная на 24 посадочных места с подсобными помещениями.

На втором этаже - мужской и женский гардеробно-душевые блоки, комнаты дежурного персонала и психологической разгрузки, венткамеры, санузлы.

На третьем этаже - комнаты директора, главного инженера, секретаря-машинистки, заместителя директора по производству, бухгалтерии с кассой, главного технолога, охраны труда технического отдела, отделов материально-технического снабжения, труда и зарплаты, планового, химической и бактериологической лаборатории с подсобными помещениями, дегустационная, комната заведующего лабораторией, санузлы.

Фасады здания решены в простых формах, входы акцентированы выступающей в виде рам кирпичной кладкой и утоплены в уровне первого этажа внутрь здания.

Фасады облицовываются лицевым керамическим кирпичом с расшивкой швов.

Оконные переплеты окрашиваются эмалями светлых тонов.

По периметру здания устраивается асфальтовая отмостка.

Внутренняя отделка помещений приведена на листе общих данных.АР-3.

Кровля здания совмещенная с покрытием из битумно-латексной эмульсионной мастики БЛЭМ-20 и внутренними водостоками. Утеплитель кровли - плитный пенобетон с объемным весом 300 кг/м^3.

2.3.I. Санитарно-бытовое обслуживание

Санитарно-бытовые помещения включают: гардеробные помещения с душами, умывальниками, санузлами, комнатой личной гигиены женщин, кладовыми спецодежды, комнату психологической разгрузки, столовую раздаточную на 24 посадочных места.

Расчет гардеробного и сантехнического оборудования приведен в таблице I.

2.3.2. Противопожарные мероприятия

Эвакуация людей, находящихся в здании обеспечивается эвакуационными выходами согласно СНиП 2.09.04-87 и СНиП 2.0I.02-85.

Противопожарные двери и двери лестничных клеток оборудованы устройствами для самозакрывания и уплотняющими прокладками.

2.3.3. Решения по освещенности рабочих мест

Освещение рабочих мест во всех помещениях решено естественным (боковым) светом и отвечает нормируемому значению по СНиП П-4-79 часть П глава 4 "Естественное и искусственное освещение.

2.3.4. Мероприятия по снижению шумов и вибраций

Проектом предусмотрены мероприятия по ограничению шума, вибрации и герметизации помещений в соответствии с СНиП П-I2-77 Защита от шума".

Таблица I

Расчет гардеробного и сантехнического оборудования

№№ пп	Состав работающих	Группа производственных процессов	Всего работающих	Работающих в одну смену	Количество шкафчиков: уличная, домашняя, спецодежда 330х500	Количество шкафчиков: специальная одежда 330х500	Количество душевых сеток	Количество умывальников	Количество унитазов	Количество умывальников в тамбурах уборных
I.	АУП: мужчины	-	6	6	-	-	-	-		
	женщины	-	20	I6	-	-	-	-		
2.	Производственные рабочие: мужчины	I-б	3	2	6	-	0,I3	0,2		
		I-в	4	2	4	4	0,4	0,I		
		2-а	8	4	I6	-	0,57	0,2	0,89	I
		4	6	3	6	-	0,6	0,I5		
		4+2-в	I6	7	I6	-	I,4	0,35		
	женщины	2-в	6	3	6	-	0,6	0,I5		
		4	I3	6	I3	-	I,2	0,3	I,27	I,4
		4+2-в	62	29	62	-	6,4	I,6		
			I44	78	I29	4	I2,0	3,0	3,0	3,0

* Бытовые помещения для 6 рабочих предусматриваются во вспомогательном корпусе.

25469-01

2.3.5. Основные строительные показатели

Таблица 2

Наименование показателей	Единица измерения	Количество
I	2	3
Площадь застройки	$м^2$	5I4,0
Общая площадь	$м^2$	I369,0
Строительный объем	$м^3$	4594,0

2.4. Конструктивные решения

Несущими конструкциями здания являются кирпичные стены.

Пространственная устойчивость здания обеспечивается совместной работой наружных и внутренних кирпичных стен и дисками перекрытий и покрытия.

Конструкции здания разработаны без учета примыкания переходной галереи.

Фундаменты и блоки стен подвала, плиты перекрытий и покрытия, а также лестничные марши и площадки приняты из сборного железобетона.

Межкомнатные перегородки - сборные гипсобетонные.

Все железобетонные и бетонные конструкции расчитаны и запроектированы в соответствии со СНиП 2.03.0I-84.

Временная нагрузка на перекрытия принята по СНиП 2.0I.07-85. Нагрузка во всех остальных не оговоренных СНиП помещениях принята 300 $кг/м^2$.

Таблица 3

Характеристика несущих и ограждающих конструкций

Наименование	Фундаменты		Плиты перекрытий	Марши лестничные	Площадки лестничные	Кровля	Стены	Перегородки
	плиты фундаментные	Блоки стен подвалов						
I	2	3	4	5	6	7	8	9
Административно-бытовой корпус	Сб.жел. бет. по ГОСТ I3580-85	Сб.жел.бет. по серии I.II6.I-8 вI	Сб.жел.бет. по серии I.I4I-I в60,6I,62	Сб.жел.бет. по серии I.I5I.I-6 вI	Сб.жел.бет. по серии I.I52.I-8 в2	Кровля из битумно-латексной эмульсионной мастики БЛЭМ-20. Утеплитель плитный пенобетон =300кг/м^3	Кирпичные по ГОСТ 530-80, облицованные лицевым кирпичем ГОСТ 7484-78	Гипсобетонные панели по серии I.I3I.9-2I и кирпичные

25469-01

2.5. Технико-экономические показатели проекта

2.5.I. В отличие от ранее разработанных типовых проектов административно-бытовых зданий с высотой этажа 3,3 м; 3,6 м; 4,2 м и т.д. настоящий проект административно-бытового здания впервые разработан с высотой этажа 2,8 м.

Снижение высоты этажа обеспечивает:

- сокращение трудозатрат на I5 %
- сокращение сроков строительства на 8 %
- снижение сметной стоимости строительства на I0 %
- экономию кирпича на I2 %
- экономию цемента на I0 %
- экономию металла на 5 %.

2.5.2. Общая сметная стоимость здания - 325,9 тыс.руб., в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ - 295,4 тыс.руб.

стоимость оборудования - 30,5 тыс.руб.

2.5.3. Стоимость I $м^2$ общей площади - - 238,I тыс.руб.

Стоимость I $м^3$ строительного объема - 70,9 тыс.руб.

2.5.4. Нормативная трудоемкость - I7589 чел.часов.

Нормативные трудозатраты на I $м^2$ общей площади - I2,8 чел.часа

Нормативные трудозатраты на I $м^3$ строительного объема - 3,8 чел.часа

2.5.5. Расход строительных материалов:

цемент, приведенный к М400	- 358 т
на I м2 общей площади	- 26I,5 кг
сталь, приведенная к классу А-I и Ст.3	- I,6 т
на I м2 общей площади	- I,2 кг
лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	- 4,5 м3
на I м2 общей площади	- 0,003 м3
кирпич	- 308 тыс.шт.
на I м2 общей площади	- 0,2 тыс.шт.

2.5.6. Годовой расход

электроэнергии	- I8,0 МВт.ч
тепла	- 677,65 Гкал

3. ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

Отопление и вентиляция

Отопление и вентиляция административно-бытового корпуса на I50 чел. для малого предприятия рыбной промышленности выполнено в соответствии с требованиями действующих санитарных и строительных норм и правил.

Расчет систем отопления и вентиляции выполнен для района с расчетной температурой наружного воздуха для холодного периода -30°С.

Теплоснабжение предусматривается от внешнего источника тепла. В качестве теплоносителя принята перегретая вода с температурой I50-70°С.

Отопление здания осуществляется по однотрубной системе с П-образными стояками. Поддержание температуры в помещениях ($t_в$ = I8°С) производится нагревательными приборами - конвекторами: настенными типа "Комфорт 20" и напольным островным типа КВ.

Теплоносителем для систем отопления принята вода температурой I05-70°С после элеваторного узла.

Расход тепла на отопление составляет I20I70 Вт.

Вентиляция помещений административно-бытового корпуса предусмотрена приточно-вытяжная с механическим и частично естественным побуждением. От отдельного оборудования лаборатории столовой предусмотрены местные отсосы.

Для снижения уровня шума все вентагрегаты устанавливаются на пружинных виброизоляторах и соединяются с воздуховодами

с помощью гибких вставок. Также предусматриваются трубчатые шумоглушители.

Воздуховоды приточно-вытяжных систем изготавливаются из тонколистовой стали; воздуховоды систем, обслуживающих санузлы, моечную, местный отсос (В3) и комнаты сушки спецодежды - из оцинкованной тонколистовой стали.

Расход тепла на системы вентиляции составляет I2I060 Вт.

Внутренние водопровод и канализация

В административно-бытовом здании на I50 чел. для малого рыбообрабатывающего предприятия предусматривается устройство внутренних систем хозяйственно-производственного водопровода, горячего водоснабжения, бытовой и производственной канализации.

Источником питания внутренних систем хозяйственно-производственного водопровода, горячего водоснабжения и местом сброса сточных вод приняты внутриплощадочные сети предприятия.

Внутреннее пожаротушение в здании не предусматривается в соответствии со СНиП 2.04.0I-85 (табл.I, п.5).

Потребность здания в воде на хозяйственно-питьевые и производственные нужды составляет I7,2 $м^3$/сут, 6,04 $м^3$/час. Потребность в воде на горячее водоснабжение составляет I2,85 $м^3$/сут, 4,59 $м^3$/час.

Для учета расходов воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды установлены водомеры: на холодную воду - ВСКМ-I6/40ч, на горячую воду - ВСКМГ 90I0/32.

Сети водопровода монтируются из стальных водопроводных оцинкованных легких труб и окрашиваются эмалью ПФ-I33.

Отвод бытовых стоков от санитарных приборов, стоков лаборатории и производственных стоков от столовой предусматривается

во внутриплощадочную сеть бытовой канализации. Стоки дождевой канализации отводятся во внутриплощадочную сеть дождевой канализации.

Системы канализации монтируются из труб чугунных канализационных.

Количество сточных вод административно-бытового корпуса составляет:

бытовых - 23,I $м^3$/сут; 8,0 $м^3$/час;

производственных - 6,97 $м^3$/сут; 2,5 $м^3$/час.

Электрооборудование и электроосвещение

Электроснабжение административно-бытового корпуса на I50 чел. для малого предприятия предусмотрено от внутриплощадочных сетей напряжением 380/220 В.

По надежности электроснабжения электроприемники административно-бытового здания относятся к третьей категории по классификации ПУЭ.

Электроснабжение нагрузок силового электрооборудования и электроосвещения принято одним кабельным вводом. Марка, сечение и длина питающих кабелей определяются при привязке проекта.

Потребность потребителей административного здания в электрической энергии составляет:

Установленная мощность 83,6 кВт

в том числе:

Силовое электрооборудование 54,4 кВт

Электроосвещение 29,2 кВт

Потребляемая мощность 70,7 кВт

в том числе:

Силовое электрооборудование 44,5 кВт

Электроосвещение 26,2 кВт

Питание силовых электроприемников осуществляется от распределительных пунктов типа ПРП.

В качестве пусковой аппаратуры электроприводов приняты пускатели ПМЛ.

Питающая сеть и распределительная сеть запроектированы проводом АПВ, прокладываемым в коробах УП05 и поливинилхлоридных трубах открыто и в подготовке пола.

Электроосвещение основных помещений административного здания запроектировано люминесцентными лампами, вспомогательных помещений - светильниками с лампами накаливания.

Освещенность притяна в соответствии с СНиП П-4-79^{x}. В кабинетах, конторских помещениях и лаборатории принято комбинированное освещение. Во всех остальных - система общего освещения.

В коридорах, на лестничных клетках, щитовой и помещении охраны предусмотрено аварийное освещение.

В венткамерах предусмотрены розетки для подключения переносных светильников.

Напряжение сети освещения: рабочего, аварийного и местного - 220 В; переносного - 36 В. Питающая сеть и распределительная сеть запроектированы проводом АПВ, прокладываемым в поливинилхлоридных трубах и в пустотах строительных конструкций; проводом АППВ, прокладываемым скрыто под штукатуркой и в штрабах под затирку.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования зануляются путем присоединения к нулевому защитному проводнику (нулевому рабочему проводнику в сети освещения).

Автоматизация санитарно-технических систем

В проекте административно-бытового корпуса на 150 чел. для малого предприятия предусмотрена автоматизация:

-узла ввода тепловой сети

-приточных вентсистем.

В узле ввода тепловой сети предусмотрено:

- измерение количества воды,

- измерение температуры воды в подающем и обратном трубопроводах,

- регулирование перепада давления между подающим и обратным трубопроводами.

В приточных вентсистемах проектом автоматизации предусмотрено:

- автоматическая защита воздухонагревателя от замерзания,

- контроль параметров теплоносителя, наружного и приточного воздуха,

- блокировка приводов заслонки с электродвигателем вентилятора,

- управление электродвигателем вентилятора: местное и дистанционное,

- оперативная и аварийная сигнализация о работе вентсистемы.

Контроль параметров теплоносителя и воздуха осуществляется местными приборами - терморегулирующие устройства дилатометрические типа ТУДЭ-IM и ТУДЭ-2М.

Щиты автоматизации вентсистемами размещены в венткамерах П1 и П2.

Электропроводка запроектирована для цепей измерения и управления кабелем АКВВГ и проводом ПВЗ IхI,0 мм^2.

Кабели прокладываются по строительным конструкциям.

Все металлические нетоковедущие части приборов и средств автоматизации исполнительных механизмов, щитов зануляются путем присоединения к магистрали зануления, предусмотренной в электротехнической части проекта или к нулевому защитному проводнику.

25469-01

Пожарная сигнализация

Пожарная сигнализация предусматривается установкой в помещениях административно-бытового корпуса автоматических тепловых, дымовых и ручных (кнопочных) извещателей, включаемых в луч пожарной сигнализации предприятия типа ППС-3.

Схема подключения концентратора ППС-3 выполняется при разработке пожарной сигнализации предприятия в целом и при привязке типового проекта административно-бытового корпуса.

В соответствии с категорией производств помещений, указанной в технологической части проекта и СНиП 2.04.09-84 "Пожарная автоматика зданий и сооружений" проектом предусмотрено установка на потолке помещений извещателей типа ДИП-2 - пожарный дымовой, ИПТ04-I - пожарный тепловой, ИПР - пожарный ручной.

Сеть пожарной сигнализации выполняется закрыто по стенам и потолку служебных помещений проводом ТРП Ix2x0,5 и кабелем ТПП IOx2x0,5. Для этого используются подвесные потолки в коридорах и пустоты строительных конструкций, а также стыки панелей в служебных помещениях.

Охранная сигнализация

Проектом предусматривается защита окон первого этажа по всему периметру здания датчиками: СМК-I - сигнализатор магнитоконтактный, "Окно-I" - извещатель оконный в комплекте с датчиками сигнализаторами вибрационными ДРС и блоками обработки сигналов БОС.

На третьем этаже здания предусматривается защита дверей помещений: секретаря-машинистки, директора, главного инженера, заместителя директора, бухгалтерии, а также двери и окна кассы.

Касса охраняется извещателем "Фотон-I", прибором сигнализатором "РИФ" и прибором приемно-контрольным "Сигнал-37М".

Все сигналы от датчиков и приборов выводятся в комнату охраны на устройство приемно-контрольное "Топаз".

Связь и сигнализация

В проекте административно-бытового корпуса на I50 чел. для малого предприятия предусмотрены:

- телефонная связь городская
- телефонная связь оперативная
- производственная громкоговорящая связь
- электрочасофикация
- городская радиофикация
- местная звукофикация.

Подключение внутренних сетей телефонизации, радиофикации и местной звукофикации к внешним и внутриплощадочным сетям предприятия осуществляется по привязке проекта.

Ввод городской телефонной сети предусмотрен кабелем ТПП 20х2х0,5 из телефонной канализации.

Для подключения к городской сети радиофикации на кровле здания установлена радиостойка.

Оборудования узла связи и установки оперативной телефонной связи размещены в помещении радиоузла на первом этаже здания.

25469-01

4. Основные положения по производству строительно-монтажных работ

I. Общая часть

ПОС является обязательным документом для заказчика, подрядной организации и банка. ППР на возведение здания разрабатывает строительная организация.

Не допускаются отступления от решений ПОС и ППР без согласования с организациями, разработавшими и утвердившими их.

До начала работ по возведению здания всем мастерам, прорабам и бригадирам необходимо изучить "Проект производства работ.

До начала основного периода строительно-монтажных работ по возведению здания должны быть выполнены работы подготовительного периода, состав которых предусмотрен главой СНиП Ш-I-76. "Организационно-техническая подготовка к строительству. Основные положения".

Одной из основных работ подготовительного периода является геодезическая разбивка здания, осуществляемая по проекту производства геодезических работ, который входит в состав ППР.

Проект производства геодезических работ должен разрабатываться в соответствии со СНиП Ш-2-75.

После геодезической разбивки осей в натуре оси здания закрепляются реперами. Разбивка дома осуществляется при помощи теодолита с использованием инвентарной металлической обноски.

По окончании разбивки здания составляется акт приемки с приложением исполнительной схемы.

25469-01

ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

Возведение кирпичных стен в зимних условиях должно выполняться на растворах с противоморозными добавками.

Количество противоморозных добавок рекомендуется назначать, исходя из среднесуточной температуры по прогнозам на декаду.

Не допускается применение новых видов противоморозных добавок до предварительной проверки их пригодности головными научно-исследовательскими институтами в опытном зимнем строительстве.

Приготовление водных растворов противоморозных добавок необходимо осуществлять в хорошо проветренном помещении, в котором запрещается курить и принимать пищу.

Для поддержания требуемой температуры раствор следует хранить в утепленных растворных ящиках.

В процессе ведения кирпичной кладки должна периодически контролироваться накопленная растворами фактическая прочность, для чего берутся на испытание их образцы в соответствии с указаниями "Инструкции по приготовлению и применению строительных растворов" СН-290-74.

На период оттаивания, когда прочность растворов оказывается недостаточной, работы по дальнейшему строительству зданий должны быть прекращены и приняты конструктивные меры по повышению несущей способности нагруженных конструкций до приобретения раствором достаточной прочности.

2. Требования по технике безопасности

При установке башенного крана следует соблюдать "Правила Госгортехнадзора".

При производстве работ следует соблюдать правила по технике безопасности СНиП Ш-4-80 "Техника безопасности в строительстве", "Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов" и системы стандартов безопасности труда (ССБТ).

К выполнению работ допускаются лица не моложе I8 лет, имеющие профессиональные навыки, прошедшие обучение в соответствии с ГОСТ I2.0.004-79 "Организация обучения работающих безопасности труда" и получившие соответствующие удостоверения.

Все работающие должны быть обеспечены индивидуальными средствами защиты. Запрещается находиться на стройплощадке без касок (ГОСТ I2.4.087-84).

Пожарная безопасность на стройплощадке должна обеспечиваться в соответствии с ГОСТ I2.I.004-85 "Пожарная безопасность", электробезопасность - в соответствии с ГОСТ I2.I.0I3-78 "Электробезопасность". Средства подмащивания и другие приспособления обеспечивающие безопасность производства работ должны соответствовать требованиям ГОСТ I2.2.0I2-75, ГОСТ 24259-80, ГОСТ 24258--80.

Погрузо-разгрузочные работы должны производиться, как правило, механизированным способом согласно требованиям ГОСТ I2.3.009-76. В темное время суток стройплощадка и рабочие места должны быть освещены в соответствии с СН-8I-80.

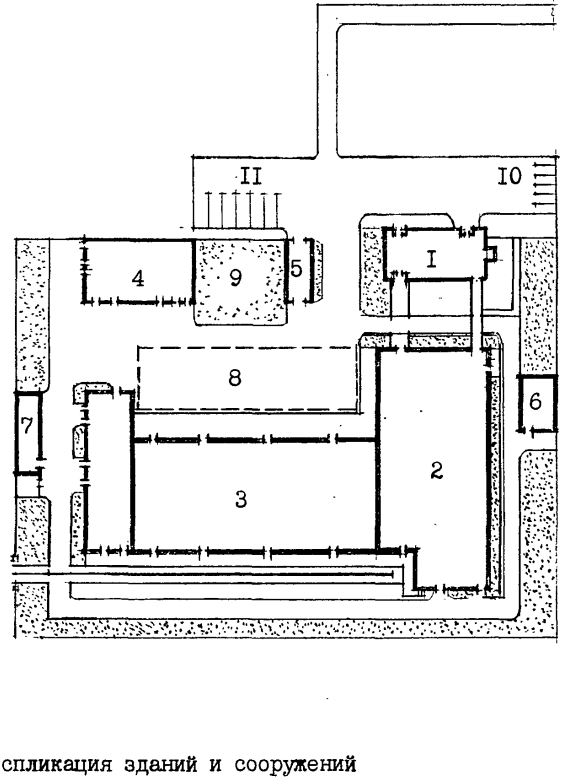
Перечень средств малой механизации, инвентаря и инструментов

Наименование	Организация-разработчик, № рабочего чертежа, ГОСТ	Техническая характеристика	Назначение
I	2	3	4
Стойка	ЦНИИОМТП 3.294.44.000	Масса 30/I4/ кг	Ограждение опасных зон вблизи строящегося здания
Стеллаж	ЦНИИОМТП 807.05.000	Масса I40 кг	Складирование монтажной оснастки
Грузозахватное приспособление для монтажа лестничных маршей	СКБ "Кассетдеталь" УКБ Главмосстроя, ОР-5230	Грузоподъемность 2,I т Масса 37 кг	Строповка лестничных маршей
Строп четырехветвевой	ЦНИИОМТП 395-3.00.000	Грузоподъемность	Строповка сборных элементов здания и ящиков с раствором
Стойка	Трест Мосоргстрой Главмосстроя, I63I УД	Масса I5,4 кг	Временное закрепление гипсобетонных перегородок
Площадка передвижная для сварщика и монтажника	То же, I999 СМ	Масса 55 кг	Сварочные и монтажные работы на высоте
Рейка-отвес	Трест Мосоргстрой Главмосстроя, 2948	Масса 4,6 кг	Определение вертикального положения элементов при их установке

I	2	3	4
Уровень строительный	ГОСТ 94I6-76	Масса 0,32 кг Габаритные размеры 300х25х56 мм	Выверка горизонтальности
Ограждение лестничных маршей инвентарное	ЦНИИОМТП I85-330.000М4	Масса 4I,4 кг	Ограждение лестничных маршей
Ограждение рабочего места	ЦНИИОМТП 3294.43.000 р.ч. 606-76	Масса I0 кг	Обеспечение безопасности ведения работ
Ящик металлический	ЦНИИОМТП	Емкость 0,24 м^3 Грузоподъемность 550 кг Масса 52 кг	Хранение раствора
Ящик металлический	То же -	-	Хранение инструмента
Ведро	-	-	Для воды и раствора
Лопата растворная и совковая	ГОСТ 3620-63	-	-"- бетона -"-
Лом монтажный ЛМ-24	ГОСТ I405-72	-	-"- монтажа
Кельма БК	ГОСТ 9533-7I	-	Для разравнивания раствора

25469-01

Схема генплана малого предприятия.



Экспликация зданий и сооружений

I. АБК на I50 человек
2. Цех по переработке рыбы
3. Холодильник
4. Блок вспомогательных служб
5. Автовесовая
6. Цех приготовления гранул
7. Конденсаторная
8. Погрузочно-разгрузочная площадка
9. Зона отдыха
I0. Стоянка индивидуального транспорта
II. Стоянка грузового транспорта.

Привязан

Инв.№

Подпись и дата Взам.инв.№

Инв.№

gost.e-ecolog.ru