

С 10 Ж01.0001-2010 форма 1а

УТВЕРЖДАЮ  
№ 10 Главный инженер ФГУП  
«Комбинат «Электродимприбор»  
И.А. Виноградов  
« 2 » 10 2012г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
СТРОИТЕЛЬСТВО СКЛАДА ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ**

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора по  
капитальному строительству

Е.В. Гордеев  
« 17 » 08 2012г.

Начальник отдела 900

И.И. Шумай  
« 13 » 08 2012г.

Зам. генерального директора по МЦ,  
М, ГО и ЧС

М.А. Шумай  
« 17 » 08 2012г.

Энергетик подразделения

« 13 » 08 2012г.

Руководитель разработки

И.И. Шумай  
« 13 » 08 2012г.

Зам. главного инженера по энергетике,  
радиолобальному природопользованию  
и экологии

Н.В. Ларионов  
« 02 » 09 2012г.

Исполнитель

М.А. Шумай  
« 11 » 08 2012г.

Зам. главного инженера по СБ, ПБ и  
охране труда

А.А. Гребцов  
« 12 » 09 2012г.

Зам. генерального директора  
социальной и корпоративной  
политики

С.В. Шекалев  
« 12 » 08 2012г.

Начальник отдела 078

Т.М. Ковязина  
« 10 » 08 2012г.

Гл. бухгалтер

Э.Г. Жиделева  
« 02 » 10 2012г.

Начальник отдела 014

Г.Л. Криницина  
« 20 » 09 2012г.





- конструкцию пола согласно планировке (паспорт на весы).
- количество рабочих мест – 4 (пробывание на рабочем месте менее 2-х часов)
- количество рабочих смен – 1
- требования к автоматизации систем производственного процесса:  
Запроектировать автоматическое регулирование параметров систем тепло-снабжения и вентиляции (см. опросные листы).
- приложение к ТЗ: утвержденная технологическая планировка.

#### 2.4.2 Система водоснабжения

- источниках водоснабжения: ТУ на водоснабжение
- водоохранные зоны: нет
- расход воды на хозяйственно-питьевые нужды, в том числе на автоматическое пожаротушение и техническое водоснабжение, включая обратное: рассчитывается проектом по исходным данным
- материал труб систем водоснабжения: сталь, полиэтилен, полипропилен
- расход горячей воды: рассчитывается проектом
- мероприятий по энергосбережению: предусмотреть установку приборов учёта
- приложение к ТЗ: технические условия на присоединение к существующим сетям водоснабжения – по запросу проектной организацией исходные данные уточняются при получении техдокументации на оборудование

#### 2.4.3 Система водоотведения

- системы канализации, водоотведения и станции очистки сточных вод: выполнить систему хозяйственной канализации исходя из норматива водопотребления для уборки помещений – 1000 м<sup>2</sup>. Запроектировать наружную систему водоотведения внутренних и дождевых стоков до ближайшего колодца. При необходимости организовать очистку производственных стоков.
- утилизации и захоронения отходов: не требуется
- канализационные трубопроводы: из полиэтиленовых труб
- материал трубопроводов и колодцев, защита от агрессивного воздействия
- ливневая канализация: предусмотреть организованный отвод ливневых вод в существующую сеть ливневой канализации
- приложение к ТЗ: технические условия на присоединение к существующим сетям водоотведения: по запросу проектной организации

#### 2.4.4 Отопление, вентиляция и система кондиционирования воздуха, тепловые сети

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

*Складские, вспомогательные, санитарно-бытовые помещения оборудовать приточно-вытяжной вентиляцией в соответствии с действующими нормами и правилами*

- климатические и метеорологические условия: *климатический район для строительства IV, (16-18%, влажность 75%)*
- расчетные параметры наружного воздуха: *- 37 град. С*
- параметры теплоносителей систем отопления, вентиляции; тепловые нагрузки на отопление, горячее водоснабжение – *определить при проектировании в соответствии с ТУ на присоединение к существующим сетям теплоснабжения и уточнить при получении техдокументации на оборудование*
- мероприятий по энергосбережению: *установка приборов учёта энергоносителей; предусмотреть способы качественного и количественного автоматического регулирования параметров теплоносителей в зависимости от параметров окружающей среды и требований внутреннего микроклимата*
- размещения отопительного оборудования: *по периметру вдоль стен*
- трассировки воздухопроводов вентиляционных систем: *под несущими конструкциями здания, на высоте 3,000-4,800м от пола*
- автоматизация и диспетчеризация процесса регулирования отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха: *автоматизация процесса регулирования отопления, вентиляции*
- необходимость тепловой завесы у ворот, количество открываний: *да, 10раз/см*
- приложение к ТЗ: *технические условия на присоединение к существующим сетям теплоснабжения- по запросу проектной организации*

#### 2.4.5 Система электроснабжения

- источник электроснабжения: *ТУ отд. 067*
- напряжение источника электроснабжения: *380В/220В*
- количество электроприемников: *9*
- установленная и расчетная мощность: *т 35кВт*
- категория надежности электроснабжения: *II*
- способ прокладки наружных сетей: *в земле*
- мероприятий по энергосбережению: *предусмотреть автоматическую регулировку работы электроприёмников*
- учет электроэнергии: *установка счётчика электроэнергии на вводе*
- заземление: *выполнить заземление в соответствии с ПУЭ*
- рабочее освещение (разряд работ): *освещение 200лк (разряд работ IV)*
- аварийное освещение: *не требуется*
- резервный источник электроснабжения: *см. категорию надёжности*
- система охранной сигнализации: *по отдельному техническому заданию*
- приложение к ТЗ: *технические условия на присоединение к существующим сетям электроснабжения – по запросу проектной организации*

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Имя, № подл.				
Взам. инв. №				

исходные данные уточняются при получении техдокументации на оборудование

## 2.5 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Здание оборудовано системой автоматической пожарной сигнализации и блокировкой вентсистем при пожаре

-степень огнестойкости здания - Ша

-степень конструктивной опасности здания - С1

-класс по конструктивной пожарной опасности - Ф5.2

-категория по долговечности - П

помещений для установки приемно-контрольной аппаратуры - определить проектом

пульта централизованного наблюдения (вывод сигнала «Пожар») - СПЧ - 3

## 2.6 Организация работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства

-перечень зданий, строений и сооружений, подлежащих сносу (демонтажу)-

Здание 244 (инвентарный №

По отдельному техническому заданию.

-приложение к ТЗ: технические условия по защите сетей

инженерно-технического обеспечения по запросу проектной организации.

## 2.7 Пожарная и охранная сигнализация, технологическая сигнализация

Предусмотреть линию связи для передачи сигнала неисправности помещений компрессорных установок и холодильного оборудования на компьютер диспетчера централизованной газовой службы комбината (цех 005) по адресу: г. Лесной, ул. М.- Сибиряка, 10А, по следующим параметрам:

1. Срабатывание контактов реле высокого и низкого давлений.
2. Срабатывание автоматического выключателя защиты двигателя.
3. Срабатывание теплового реле по защите электродвигателя компрессора от перегрузки.

СТО Ж01.0001-2010 форма 1а

Изм.	№ подл.	Взам.	инв. №	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата



КОМБИНАТ  
ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Начальнику отд. 900  
И.И. Шумай

ЦЕХ ГАЗОПРОИЗВОДСТВА  
И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ № 005

от 21.08.2012 № 005-05/554  
На № от

### РЕКОМЕНДАЦИЯ

При разработке проекта строительства холодильного склада прошу Вас предусмотреть линию связи для передачи сигнала неисправности холодильного оборудования на компьютер диспетчера централизованной газовой службы комбината (цех 005) по адресу: г. Лесной, ул. М.-Сибиряка, 10А, по следующим параметрам:

1. Срабатывание контактов реле высокого и низкого давлений.
2. Срабатывание автоматического выключателя защиты двигателя.
3. Срабатывание теплового реле по защите электродвигателя компрессора от перегрузки.

Зам. начальника цеха 005

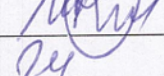
В.А. Нечкин

СТО Ж11.0015-2011 форма 4

А.Ю. Ржанников 3-84-83

		Вх. № _____
		_____

УТВЕРЖДАЮ  
 Главный инженер ФГУП  
 «Комбинат «Электрохимприбор»

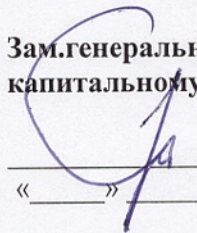
  
 И.А. Виноградов  
 « 04 » 07 2013г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

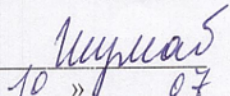
### СТРОИТЕЛЬСТВО СКЛАДА ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ (дополнение)

СОГЛАСОВАНО


Зам.генерального директора по  
 капитальному строительству

  
 Е.В. Гордеев  
 « 10 » 07 2013г.

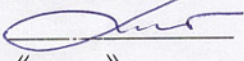
Начальник отдела 900

  
 И.И. Шумай  
 « 10 » 07 2013г.

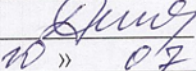
Зам.генерального директора по МП,  
 М, ГО и ЧС

  
 М.А. Шумай  
 « 10 » 07 2013г.

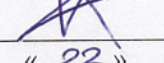
Зам.главного инженера по энергетике,  
 рациональному природопользованию  
 и экологии

  
 Н.В. Ларионов  
 « 10 » 07 2013г.

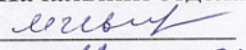
Исполнитель

  
 Э.В. Дибеева  
 « 10 » 07 2013г.

Зам. главного инженера по СБ, ПБ и  
 охране труда

  
 А.А. Гребцов  
 « 22 » 07 2013г.

Начальник отдела 078

  
 Т.М. Ковязина  
 « 12 » 07 2013г.

Ивл. № подл.	Взам. инв. №	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

## 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 1.1 Назначение проектируемого объекта строительства – *склад хранения продуктов*
- 1.2 Основание для проектирования - *100% износ существующего склада (акт обследования технического состояния здания №219)*
- 1.3 Техническое и экономическое обоснование \_\_\_\_\_
- 1.4 Источник финансирования средства инвестиционной программы
- 1.5 Стадии и этапы проектирования - дополнение в рабочую документацию

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 2.1 Конструктивные и объемно-планировочные решения

- конструктивные решения: *помещения холодильных камер выполнить из сэндвич панелей, состоящих из ППУ и оцинкованного окрашенного железа Zn/Ral, соединение Шип-Паз. Камеры выполняются без пола и порогов – стены, потолок. Дверные проемы под откатные двери размером 1800\*2300. Откатные двери заказаны вместе с оборудованием (в состав строительных конструкций не входят!). Толщина сэндвич панелей в помещениях №№ 2, 3 (низкотемпературные) не менее 100мм; в помещениях №№ 4, 5, 6, 7 – не менее 80мм. В смежных помещениях выполняется одна общая стена.*

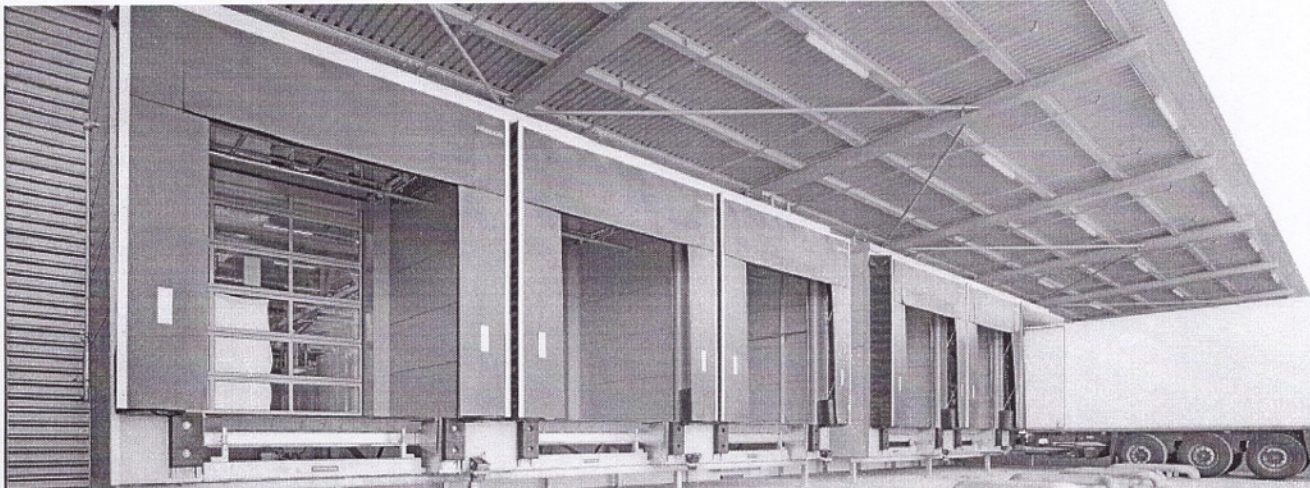
*Габариты помещений камер даны с учетом унифицированных размеров сэндвич панелей:*

<i>Камера № 2</i>	<i>8200*10300*2500;</i>
<i>Камера № 3</i>	<i>4700*10300*2500;</i>
<i>Камера № 4</i>	<i>4360*10220*2460;</i>
<i>Камера № 5</i>	<i>4360*10220*2460;</i>
<i>Камера № 6</i>	<i>8120*10220*2460;</i>
<i>Камера № 7</i>	<i>4360*10220*2460.</i>

- *предусмотреть герметизаторы ворот фирмы Hörtmann.*

Приложение: исх.от 03.06.2013 № 900-03/372, от 14.06.13 № 072-24/2121, информация о герметизаторах.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Изм. № подл.	Взам. инв. №			



[Главная](#) > [Перегрузочная техника](#) > [Герметизаторы ворот](#)

## Продукция

**Гаражные  
ворота**

**Приводы**

**Входные двери**

**Промышленные  
ворота**

Перегрузочная  
техника

Перегрузочные мосты

Шлюз-тамбуры

Герметизаторы ворот

**Двери**

**Коробки**

**Пресса**

**Информация для  
архитекторов**

**Информация для  
дистрибьютеров**

## Герметизаторы ворот - защита грузов от неблагоприятных погодных условий

Герметизаторы ворот Hoermann защищают грузы от неблагоприятных погодных воздействий, исключают сквозняки и тем самым потери рабочего времени, обусловленные простудами персонала, и экономят энергозатраты. В комбинации с перегрузочными мостами отпадает необходимость в козырьках и пристройках к рампе.

Тентовые герметизаторы ворот подходят для всех размеров грузовиков и поэтому являются универсальными. Высококачественные верхний и боковые тенты, монтируемые на оцинкованной раме создают стабильную, гибкую и прочную на разрыв конструкцию. Детали тента и рамы сделаны из отдельных элементов, соединенных между собой винтовыми соединениями. Поэтому заменить тот или иной элемент очень просто и не требует больших затрат. Надувной герметизатор ворот и герметизатор ворот с подушкой для нестандартных ситуаций идеально дополняют обширную программу герметизаторов.

Более подробную информацию Вы найдете в каталоге.

[Каталог в PDF](#)

[Заказ по почте](#)

[Главная](#) [Продукция](#) [Документация](#) [Фотографии объектов](#) [Вакансии](#) [Новости](#) [Контакты](#) [Оформить заявку](#)

## Наша продукция

Жалюзи

Изделия из алюминия и пластика

Рольставни

Ворота

Калитки

Автоматика

Шлагбаумы

Складское оборудование

Двери

Сертификаты

**ON-LINE ЗАЯВКА**

## Новости

### В продаже появились ПОДАРОЧНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ!!!

[Подробнее](#)

[Главная](#) » [Продукция](#)

## Складское оборудование

### Перегрузочные системы

Перегрузочное оборудование является одним из основных компонентов современного склада. Идея, лежащая в основе перегрузочного оборудования – это преодоление препятствия в виде разной высоты уровней двух перегрузочных площадок – пола склада и кузова припаркованного автомобиля. Помимо этого использование перегрузочного оборудования позволяет реализовать и целый ряд других не менее важных требований и функций:

- повысить безопасность транспортировки и ликвидировать возможность несанкционированного доступа к продукции при перегрузке;
- уменьшить затраты, связанные с повреждением груза при перегрузке в том числе от воздействия неблагоприятных климатических условий, перепадов температуры;
- увеличить скорость перегрузки товара;
- снизить тепловые потери внутри складских помещений;
- улучшить безопасность, комфортность и эффективность работы персонала;
- увеличить эффективность использования погрузочно-транспортного оборудования.

В стандартный вариант оснащения перегрузочного терминала входят: уравнительная платформа, герметизатор проема, секционные и скоростные ворота с необходимыми системами безопасности.

Для оптимального и безопасного применения перегрузочного оборудования необходимо на этапе проектирования объекта учесть следующие факторы:

- виды грузового транспорта;
- габариты грузового транспорта;
- интенсивность эксплуатации;
- характеристики перегружаемой продукции;
- способы загрузки и др.

### Ассортимент Hötger

#### ✓ Герметизаторы ворот - защита грузов от неблагоприятных погодных условий.

Герметизаторы ворот Hötger защищают грузы от неблагоприятных погодных воздействий, исключают сквозняки и тем самым потери рабочего времени, обусловленные простудами персонала, и экономят энергетические затраты. В комбинации с перегрузочными мостами отпадает необходимость в козырьках и пристройках к рампе.

Тентовые герметизаторы ворот подходят для всех размеров грузовиков и поэтому являются универсальными. Высококачественные верхний и боковые тенты, монтируемые на оцинкованной раме создают стабильную, гибкую и прочную на разрыв конструкцию. Детали тента и рамы сделаны из отдельных элементов, соединенных между собой винтовыми соединениями. Поэтому заменить тот или иной элемент очень просто и не требует больших затрат. Надувной герметизатор ворот и герметизатор ворот с подушкой для нестандартных ситуаций идеально дополняют обширную программу герметизаторов.

#### Шлюз-тамбур - это надежная защита со всех сторон

Шлюз-тамбур устанавливается перед ангаром/цехом. Это означает, что ангар можно использовать полностью, вплоть до наружной стены. Шлюз-тамбуры Hötger всегда являются удачным решением там, где условия ангаров не допускают монтаж внутренних эстакад, либо там, где нет возможности подъезда под эстакаду.

Шлюз-тамбуры являются комплексной системой, состоящей из платформы с перегрузочным мостом, облицовки стен и потолка, а также загрузочного отверстия с герметизатором ворот.

В комбинации с теплоизолирующими промышленными воротами Hötger шлюз-тамбуры особенно рекомендуются к применению, если речь идет о товаре, чувствительном к перепадам температур.

Грузовые автомобили могут пристыковываться как под углом 90°, так и с боковым смещением под острым углом.

#### Перегрузочные мосты с откидной аппарелью или выдвигной аппарелью

Перегрузочные мосты Hötger – это хорошо продуманные решения для осуществления беспрепятственной погрузки/разгрузки товара, которые выравнивают уровни пола грузовика и погрузочной платформы, таким образом, оба процесса протекают в едином горизонтальном направлении.

Прочная стальная конструкция со стойкой к скручиванию платформой выравнивает поперечный крен грузовика даже при неравной загрузке.

Надежная гидравлика с 2 цилиндрами подъемного механизма и одним цилиндром для аппарели подходит для любой ситуации, не требует сложного техобслуживания и соответствует нормам безопасности. Все перегрузочные

мосты оснащены автоматическими клапанами аварийного отключения, расположенными в цилиндрах подъемного механизма. Они моментально срабатывают и выполняют функцию предохранителей. Это важно в том случае, когда грузовик слишком быстро отъезжает в тот момент, когда на платформе еще находится груз.

*Компания Нёртманн предлагает оптимальное решение для погрузки-разгрузки в любой ситуации. Пожалуйста, обращайтесь за подробной консультацией к специалистам по перегрузочной технике Нёртманн.*

Перегрузочное оборудование «Алютех» включает:

- уравнильные платформы;
- герметизаторы проемов;
- дополнительное оборудование: бамперы, направляющие для колес

Предлагаемое перегрузочное оборудование разработано и производится немецкой компанией Novofertm специально для Группы компаний «Алютех». Оборудование поставляется под торговой маркой Alutech/Novodock.

- Компания DoorHan производит следующие типы складского оборудования (перегрузочной техники):

- герметизаторы проема или докшелтеры (со складной рамой, с жесткой рамой, надувные герметизаторы);
- уравнильные платформы или доклевеллеры (электрогидравлические с поворотной аппарелью, электрогидравлические с выдвижной телескопической аппарелью, механические);
- перегрузочные тамбуры;
- механические откидные мосты;
- переносные мосты;
- мобильные рампы;
- подъемные столы;
- выносные фермы;
- плёночные завесы.

Широкий ассортимент перегрузочного оборудования DoorHan, успевшего стать стандартом для оптимизации погрузочно-разгрузочных работ в производственно-складских помещениях, позволяет обеспечить любой промышленный объект всем необходимым, а также подобрать наиболее подходящий вариант для конкретного проекта.

[Назад](#)

[Нав.орк](#)