

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на грузовые подъемники  
РЦ БЕКАСОВО

**г. Москва**

**02 июня 2016г.**

Департамент Логистики

127422, Москва, ул.Тимирязевская, д.1  
Тел.: (495) 781-08-08

*М.И.У.*  
*Генеральный директор*  
*Игорь М.И.*

## 1. ВВЕДЕНИЕ

- 1.1. Настоящий документ является предварительным техническим заданием (далее – «ТЗ») на поставку, монтаж, протяжку силового кабеля к щитам управления подъемниками, ввод в эксплуатацию и последующее сервисное обслуживание грузовых подъемников и сопутствующего оборудования для Распределительного Центра ПАО «Детский Мир» (далее – «РЦ»).
- 1.2. **Настоящий документ предъявляет требования:**
- К перечню выполняемых работ по производству, доставке, монтажу, протяжке силового кабеля к щитам управления грузовыми подъемниками и вводу в эксплуатацию подъемников и сопутствующего оборудования – согласно перечню в настоящем ТЗ и действующим на территории РФ нормативам;
  - К основным техническим характеристикам, которым должны соответствовать (не ограничиваясь) предлагаемые грузовые подъемники и сопутствующее оборудование.
- 1.3. Все вопросы и уточнения по данному ТЗ в ходе подготовки коммерческого предложения и технической документации, необходимо направлять в адрес начальника Управления развития и эксплуатации ПАО «Детский Мир» Жогова Алексея Анатольевича ([AZhogov@detmir.ru](mailto:AZhogov@detmir.ru)) и Начальника отдела развития ПАО «Детский Мир» Чаплину Наталию Алексеевну ([NChaplina@detmir.ru](mailto:NChaplina@detmir.ru)).

## 2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 2.1. Тендер проводится с целью выбора подрядчика (поставщика) для оснащения РЦ ПАО «Детский Мир» грузовыми подъемниками и сопутствующим оборудованием согласно перечню в настоящем ТЗ.
- 2.2. Распределительный Центр ПАО «Детский Мир» предназначен для приёмки, хранения, комплектации и отгрузки товаров народного потребления.
- 2.3. Объект расположен по адресу: Московская область, Наро-Фоминский район, г. п. Наро-Фоминск, у д. Бекасово, уч. №1.
- 2.4. Режим работы Объекта: 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, 365 дней в году.

## 3. СРОКИ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- 3.1. Планируемая дата доступа на объект для осуществления работ ПАО «Детский Мир» – **август 2016 года.**
- 3.2. Планируемая дата заключения договора на производство, доставку, монтаж и ввод в эксплуатацию подъемников и сопутствующие работы – **июль 2016 года.**
- 3.3. Завершение монтажных работ и ввод в эксплуатацию грузовых подъемников – **сентябрь 2016 года.**

## 4. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА

- 4.1. Полы:
- 4.1.1. толщина бетонного пола в складе 200 мм, но не менее 170 мм с учётом допустимых отклонений.
  - 4.1.2. отметкой 0,000 является отметка пола в складской зоне.
- 4.2. Размеры паллет = 1,2 м. х 0,8 м.; вес паллеты – до 500 кг.

## 5. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРУЗОВЫХ ПОДЪЕМНИКОВ:

- 5.1. Грузовые подъемники предназначены для подъема и спуска грузов, устанавливаются напольно.
- 5.2. Место установки – внутри здания.
- 5.3. Размещение груза на платформу производится с помощью ручных тележек, рокл.
- 5.4. Место установки двигателя – сбоку от платформы, либо сверху (если высота будет достаточной).

5.5. Двигатели европейских фирм-изготовителей.

5.6. Каркас шахты самонесущий. Шахта обшивается сеткой. Выполняется металлический пандус.

5.7. Технические характеристики:

Общие сведения			
Исполнение	5-и уровневый, клетевой. В самонесущей, металлокаркасной шахте		
Основные технические характеристики и особенности			
Грузоподъемность подъемника, кг (без учёта веса самого подъёмника)	500 кг		
Внутренние габаритные размеры клетки / платформы (ш х г х в ), мм	1200x1500x2000*		
Ход платформы (высота подъема), мм	10 000 *		
Количество уровней остановки, шт	5		
Схема загрузки – выгрузки клетки / платформы	<div>В ↑</div> <div>А ↔ □ ↔ С</div> <div>Д ↓</div>	1-й уровень	А
		2-й уровень	С
		3-й уровень	С
		4-й уровень	С
		5-й уровень	С
Механизм подъема	<b>Электротельфер:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Высота подъема — 10м; *</li><li>Скорость подъема — 0,04/0,26 м/с. Повышенная скорость включается ~ через 1с, после старта;</li><li>Потребляемая мощность — не более 5 кВт;</li><li>Расположение — верхнее, внутри шахты.</li></ul> Самонесущий металлокаркас, обшитый мелкоячеистой сеткой.		
Шахта	Металлические: двухстворчатые, распашные. С электромеханическими замками и электроблокировками.		
Двери шахты			
Дверь кабины	Раздвижная решетка с электроблокировками		
Электрооборудование			
Система управления	Микропроцессорная		
Кнопочные посты	Блок управления на каждом уровне (кнопки вызова каждого подъемника, кнопка вызова «ближайшего свободного подъемника», кнопки указания этажа следования). Световая индикация положения кабин. Антивандальное исполнение. Кнопки с коротким ходом, с LED подсветкой.		
Дополнительная индикация	На каждом уровне необходима индикация, какой именно подъемник сейчас едет на данный уровень.		
Электрошкаф	В сборе		
Параметры перевозимого груза			
Масса, кг	500 кг		
Габаритные размеры, мм	1200*800		
Основные параметры места установки			
Место установки	Внутри помещения		
Отметки уровней полов, мм	0.0/2500/5000/7500/10000		
Отметки уровней остановок, мм	0.0/2500/5000/7500/10000		
закатной металлический пандус длиной не менее 2700 мм *			
Системы безопасности			
Ловитель аварийного торможения	Да		
УКСК (Устройство Контроля слабину Каната)	Да		

Путевые концевые выключатели	Да
Аварийные концевые выключатели	Да
Реле контроля фаз	Да
Электротепловое реле	Да
Электромеханические замки на двери шахты	Да
Электроблокировки на двери шахты и клетки при не плотно закрытых/не закрытых дверях/воротах	Да
Функция блокировки вызова подъемника с грузом	Да
Электромеханическое стопорное устройство клетки	Да
Настройка включения/отключения возможности вызова каждой кабины с каждого этажа	Да
Буфера	Да
Режим работы	23 часа/сутки 364 дня/год

5.8. Количество подъемников – **4 единицы.**

5.9. Схема устройства \* - **Приложение №1.**

Места расположения подъемников \* – **Приложение №2.**

**5.10. Работы по протяжке силового кабеля к щитам управления подъемниками от указанных Заказчиком ВРУ (ориентировочно 260 м), подключению оборудования, монтажу кабин и подъемного пандуса выполняются силами и за счет Поставщика.**

\*- уточняется при проектировании.

## **6. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПУТСТВУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПЦИЙ:**

6.1. Счетчик моточасов.

6.2. Ограничитель грузоподъемности (ОГП).

## **7. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ К ПРОВЕДЕНИЮ ТЕНДЕРА:**

### **7.1. 1 ЭТАП:**

7.1.1. После получения настоящего ТЗ производится согласование спецификации поставляемых подъемников с представителями ПАО «Детский Мир» **технических параметров** (спецификации, эксплуатационные характеристики, состав и функциональность возможных опций).

7.1.2. В том числе, должны быть представлены сроки производства, доставки, монтажа и ввода в эксплуатацию подъемников и сопутствующего оборудования, выполнения сопутствующих работ, с учётом сроков доступа для начала работ поставщиков (подрядчиков) ПАО «Детский Мир» в соответствии с разделом 3 настоящего ТЗ.

### **7.2. 2 ЭТАП:**

**7.2.1. Коммерческое предложение и прочая документация** (перечень требуемой документации будет запрошен отдельно сотрудниками Закупочной комиссии ПАО «Детский Мир») предоставляется только после получения извещения от Закупочной комиссии ПАО «Детский мир» о проведении запроса предложений.

## **8. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПАНИИ:**

- Наличие сертификатов качества и лицензий (для лицензируемых видов деятельности) на всю продукцию, предлагаемую в рамках настоящего ТЗ.
- Наличие успешно выполненных и функционирующих проектов, максимально соответствующих настоящему ТЗ.

- Наличие сервисной службы в РФ (Москва, Московская область).
- Выделение персонального менеджера проекта для взаимодействия с Заказчиком в рамках проекта.

## **9. ФОРМАТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ КОММЕРЧЕСКИХ УСЛОВИЙ:**

- 9.1. Стоимость в коммерческих предложениях указывается в Рублях, без учета НДС.
- 9.2. Условия поставки подъемников и сопутствующего оборудования = **DDP** (в соответствии с Инкотермс-2010).
- 9.3. Помимо итоговой суммы, стоимость следующих видов оборудования и услуг должна быть выделена (в расчёте на 1 единицу подъемника):
  - 9.3.1. Базовая стоимость грузовых подъемников.
  - 9.3.2. Стоимость каждой опции, указанной в настоящем техническом задании.
  - 9.3.3. Стоимость доставки и монтажных работ, электротехнических работ, стоимость постановки на учет подъемных механизмов (при необходимости проведения данных работ).
  - 9.3.4. Прочие затраты, в случае если их выделение из общей суммы является целесообразным.
- 9.4. В предложении должны быть указаны сроки производства, доставки, ввода в эксплуатацию грузовых подъемников и сопутствующего оборудования.
- 9.5. В предложении должен быть указан порядок оплаты (график платежей).
- 9.6. К предложению должен быть приложен список возможных опций (не указанных в настоящем ТЗ), с указанием стоимости в расчете на единицу, и подробным описанием функциональности предложенных опций.

## **9.7. Предложение по сервисному обслуживанию и ремонту :**

- 9.7.1. Минимальный срок гарантии – 24 месяца.
- 9.7.2. Стоимость и периодичность сервисного обслуживания (включая ежегодную поверку), с учетом стоимости выезда специалистов.
- 9.7.3. Стоимость выезда и нормо-часа работы инженерно-технического персонала поставщика, для проведения ремонта, если ремонт не является гарантийным.
- 9.7.4. Ответственность Поставщика за выполнение максимально допустимых сроков ремонта, простой подъемников (срок ремонта согласовывается в заявке на ремонт).

## **10. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ:**

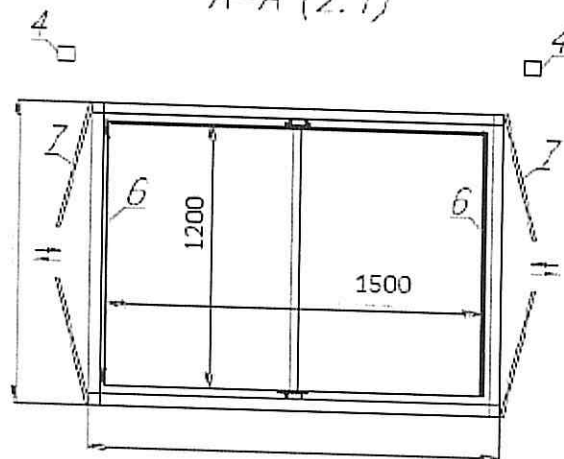
- 10.1. Ответственность за соблюдение сроков производства, доставки, и ввода в эксплуатацию грузовых подъемников и сопутствующего оборудования в рамках настоящего ТЗ (в том числе штрафные санкции).

## **11. ПРОЧИЕ ОБЯЗАННОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ В РАМКАХ ДОГОВОРА:**

- 11.1. Предоставление технической документации (руководство эксплуатации, паспорт, каталог запасных частей, свидетельство поверки) на русском языке.
- 11.2. Документы в силу закона (при необходимости).

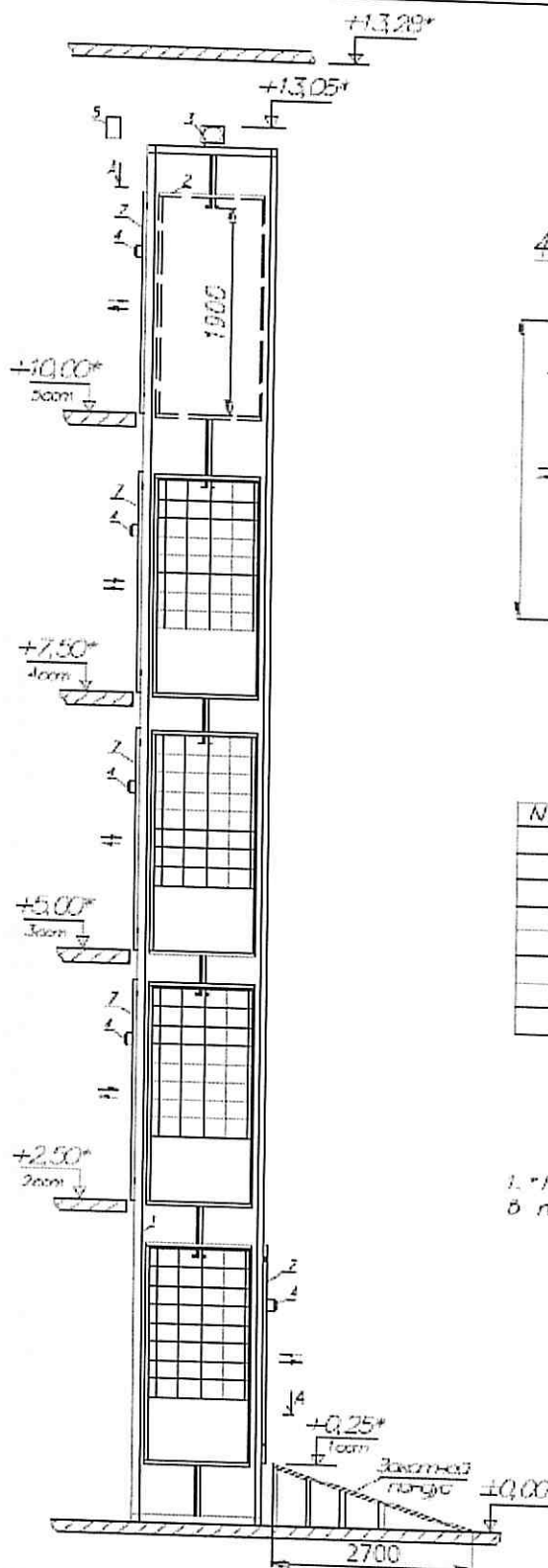
# Схема устройства

A-A (2:1)



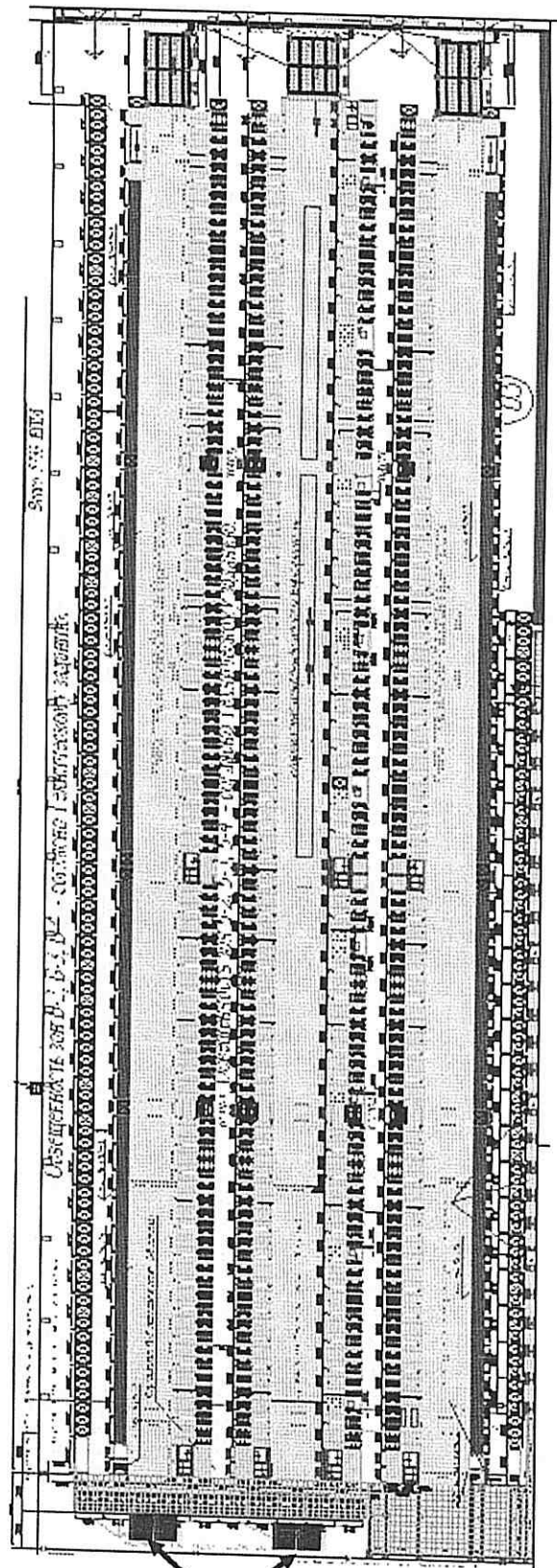
№. поз.	Наименование
1	Самонесущая шахта
2	Грузовая клетка
3	Электропривод
4	Кнопочный пост управления
5	Щит управления
6	Оптические датчики на клетки
7	Распашная дверь на шахте (5 шт.)

1.\*Размеры могут быть скорректированы в процессе проектирования.





Места установки подъемников



Место  
расположения  
подъемников в  
зоне «Б».