

Общество с ограниченной ответственностью



*«ГарантСтройРезерв»*

Тепличная ул., д.12, оф.20, г. Подольск, Московская область, 142116  
ОГРН: 1105074000921, ИНН/КПП:5036103810/503601001  
e-mail: [garantsr@mail.ru](mailto:garantsr@mail.ru), тел. 8(495)943-68-88

**ЗАКАЗЧИК:**

**ЗАО «Орехово-Зуевский домостроительный комбинат»**

**Жилой дом**

**Адрес:**

**Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Я. Флиера -  
Центральный бульвар, 5-5а**

**ППР**

**на комплекс строительно-монтажных работ по кирпичной кладке**



**«ГарантСтройРезерв»**

Тепличная ул., д.12, оф.20, г. Подольск, Московская область, 142116  
ОГРН: 1105074000921, ИНН/КПП:5036103810/503601001  
e-mail: [garants@mail.ru](mailto:garants@mail.ru), тел. 8(495)943-68-88

## Жилой дом

### Адрес:

Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Я. Флиера -  
Центральный бульвар, 5-5а

## ППР

на комплекс строительно-монтажных работ по кирпичной кладке

### ЗАКАЗЧИК:

ЗАО «Орехово-Зуевский домостроительный комбинат»

Генеральный директор \_\_\_\_\_ Мартынова И.В

### ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ООО «ГарантСтройРезерв»

Генеральный директор \_\_\_\_\_ Д.В. Таубкин

Главный инженер \_\_\_\_\_ Г.В. Цукерман

## 1.СОДЕРЖАНИЕ:

1. 2.КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.
2. 3.ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ.
3. 4.ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ СВАРОЧНЫХ РАБОТ
4. 5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
5. 6. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ.
6. 7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
МОНТАЖНЫХ КРАНОВ
7. 8. ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ
8. 9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
9. ОСНОВНЫЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ  
(ГОСТ Р 12 4 026-2001)
10. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
11. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.
12. ПОТРЕБНОСТЬ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.
13. ЭКСПЛИКАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЗДАНИЙ
14. ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
15. ПРИЛОЖЕНИЕ 2 СТРОЙГЕНПЛАН

## 2.КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.

2.1. Район строительства объекта характеризуется следующими климатическими условиями - площадка строительства - г. Орехово-Зуево Московской области.

2.2. Технологические и климатические нагрузки приняты в соответствии с СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия", СНиП 23-01-99 "Строительная климатология".

2.3. Объект представляет собой 17-и этажный двухсекционный жилой комплекс. Фундаменты под каркас корпуса - монолитные железобетонные.

Каркас корпуса – сборно-монолитный, перекрытия – сборный ж/б с монолитными консолями и узлами.

2.4. Геометрическая неизменяемость и пространственная жесткость каркасов зданий обеспечивается системой балок-распорок, связей и жестким соединением монтажных узлов.

## 3.ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ.

3.1. Монтаж дорожных плит 1П 30-18-10 производится с помощью крана автомобильного КС-35715

3.2. До начала монтажа необходимо выполнить:

- Работы по планировке территории
- Устройство песчаной подготовки толщиной 150мм.

3.3 Установить согласно стройгенплану с помощью крана автомобильного КС-35715 выносную площадку для приема материалов.

3.4 Смонтировать грузовой строительный мачтовый подъемник ПМГ-1000

3.5 Приемка строительных материалов производится с помощью крана автомобильного КС-35715 с перегрузкой на выносную площадку и далее транспортируется по перекрытию на отм.+3.00 до грузовой площадки мачтового подъемника, с помощью которого материал транспортируется на необходимый уровень к месту выполнения работ.

3.6 Проектом предусматривается использование готового раствора, доставляемого автобетоносмесителями. Раствор подается к месту производства работ подъемником.

3.7 Кладку лицевого кирпича последних рядов, оштукатуривание и окраску торца консоли перекрытия каждого уровня производить с фасадных подъемников.

						ЗАО «Орехово-Зуевский домостроительный комбинат» Адрес: Моск. область, г. Орехово-Зуево, ул. Я.Флиера - Центральный бульвар,5-5а			
Изм.	К.у	Лист	№док	Подп	Дата				
Выполн.	Гришкин					Жилой дом ППР на комплекс строительно- монтажных работ по кирпичной кладке	Стадия ППР	Лист	Листов
Проверил	Колодей						ООО «ГарантСтройРезерв»		

#### 4.ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ СВАРОЧНЫХ РАБОТ

4.1 Сварку стальных конструкций следует производить в соответствии с требованиями технологии сварки и Рекомендаций по монтажу стальных строительных конструкций (к СНиП 3.03.01-87) МДС 53-1.2001, СТО 02494680-0046-2005 «Соединения сварные стальных металлических конструкций общие требования при проектировании, изготовлении и монтаже», обеспечивающие требуемые геометрические размеры и механические свойства сварных соединений.

4.2 Сварка стальных конструкций должна производиться после проверки правильности их сборки. Выполнение каждого валика многослойных швов сварных соединений допускается после очистки предыдущего валика, а также прихваток от шлака и брызг наплавленного металла.

4.3. При двусторонней сварке швов стыковых сварных соединений, а также угловых и тавровых сварных соединений с разделанными кромками со сквозным проплавлением необходимо перед выполнением шва с обратной стороны очистить корень шва механическим способом до чистого бездефектного металла.

4.4. Свариваемые детали стальных конструкций и рабочее место сварщика должны быть защищены от дождя, снега, сильного ветра и сквозняков.

4.5. При температуре стали ниже минус 5 °С сварку следует производить от начала до конца шва без перерыва, за исключением времени, необходимого на смену электрода или электродной проволоки и зачистки шва в месте возобновления сварки.

4.6. Прекращать сварку до выполнения шва проектного размера и оставлять незаваренными отдельные участки шва не допускается. В случае вынужденного прекращения сварки процесс следует возобновлять после подогрева стали в соответствии с технологическим процессом, разработанным для свариваемой конструкции. Качество швов сварных соединений для крепления сборочных и монтажных приспособлений должно быть не ниже качества основных швов.

4.7. Швы сварных соединений и около шовная зона по окончании сварки должны быть очищены от шлака, брызг и натеков наплавленного металла.

4.8. Приваренные сборочные приспособления, монтажные прихватки надлежит удалять без применения ударных воздействий и повреждения основного металла, а места их приварки, после срезки приспособлений, следует зачистить механическим способом до удаления следов газовой резки.

4.9. . Сварочные электроды и флюсы перед выдачей в работу должны быть прокалены по режимам, указанным в сертификатах на данную партию сварочных материалов. При отсутствии на ярлыках пачек электродов режимов прокали - прокалку следует производить по следующему режиму: посадка в печь при температуре +50 °С, нагрев вместе с печью до температуры 380 - 400 °С, выдержка при этой температуре в течение 2 часов и охлаждение вместе с печью до температуры 50 °С.





## 6. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ.

6.1. Электробезопасность на монтажной площадке и на рабочих местах должна быть обеспечена в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.013-78.

6.2. Металлические части строительных механизмов и оборудования, имеющие электропривод, следует занулить по ГОСТ 12.1.030-81.

6.3. Подключение строительных механизмов к электросети следует выполнять с помощью четырехжильных кабелей в резиновой изоляции. Четвертую жилу кабеля следует подсоединять к корпусу механизма и заземленному корпусу рубильника.

6.4. Строительные механизмы и оборудование следует подключать к электросети через самостоятельные пусковые устройства.

6.5. Присоединение к электросети и отсоединение электроприемников, обслуживание электроустановок должно выполняться лицом, имеющим квалификационную группу по технике безопасности не ниже **III**.

6.6. Рабочие, допускаемые к работе на механизмах и оборудовании с электроприводом, должны иметь квалификационную группу по технике безопасности не ниже **II**, при работе с ручным электроинструментом - квалификационную группу не ниже **I**.

6.7. При применении ручных электрических машин и электроинструмента соблюдать требования п.п. 2.4., 2.5., 2.6. ГОСТ 12.1.013-78 и инструкций по эксплуатации завода-изготовителя.

## 7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ МОНТАЖНЫХ КРАНОВ

7.1. Техническое состояние грузоподъемных кранов должно соответствовать требованиям «Правил» по кранам, инструкции по эксплуатации завода-изготовителя и другой нормативной документации по кранам.

7.2. Надзор за безопасной эксплуатацией кранов организует владелец кранов. Исправное техническое состояние должно подтверждать лицо ответственное за содержание кранов в исправном состоянии, в сроки установленные приказом по предприятию владельцу.

						ЗАО «Орехово-Зуевский домостроительный комбинат» Адрес: Моск. область, г. Орехово-Зуево, ул. Я.Флиера - Центральный бульвар, 5-5а			
Изм.	К.у	Лист	№ док	Подп	Дата				
Выполн.	Гришкин					Жилой дом ППР на комплекс строительно- монтажных работ по кирпичной кладке	Стадия ППР	Лист	Листов
Проверил	Колодей						ООО «ГарантСтройРезерв»		







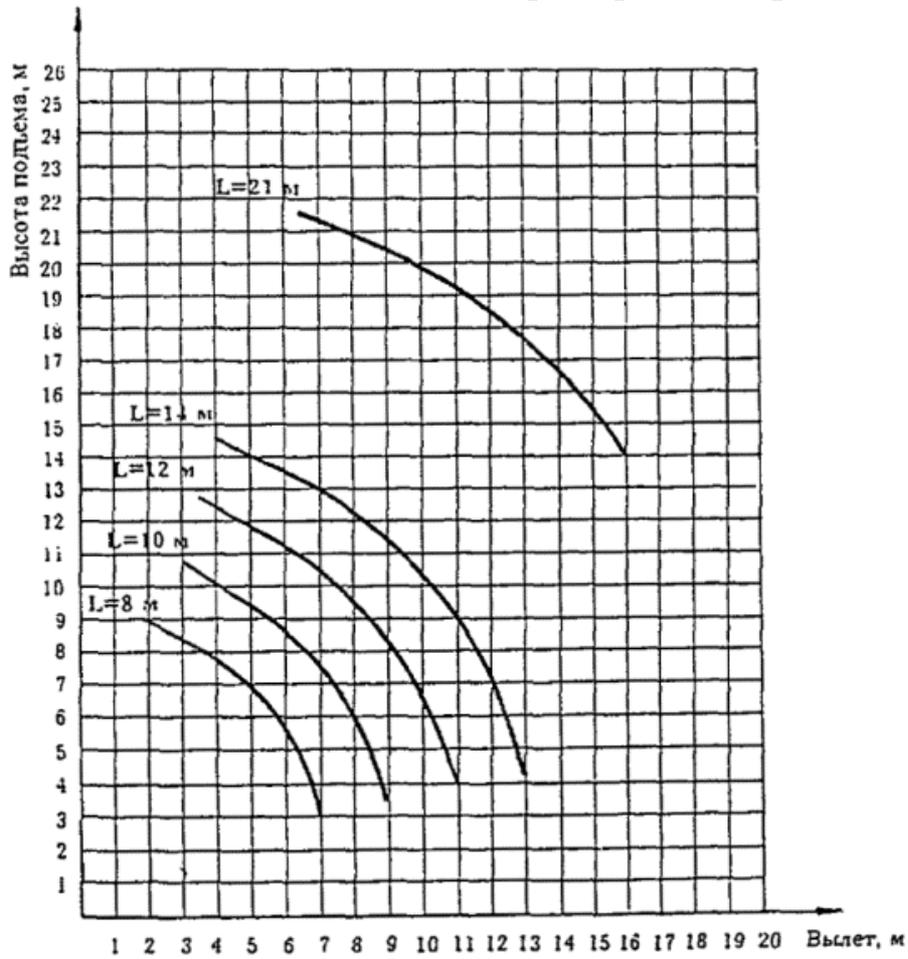








## Высотные характеристики крана КС-35715-2

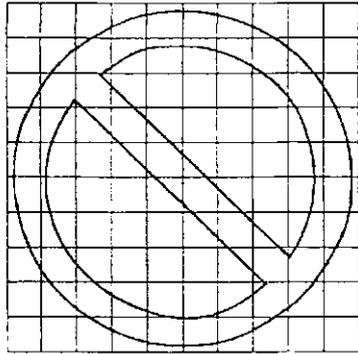


						ЗАО «Орехово-Зуевский домостроительный комбинат» Адрес: Моск. область, г. Орехово-Зуево, ул. Я.Флиера - Центральный бульвар, 5-5а				
Изм.	К.у	Лист	№ док	Подп	Дата					
Выполн.	Гришкин					Жилой дом ППР на комплекс строительно-монтажных работ по кирпичной кладке		Стадия ППР	Лист	Листов
Проверил	Колодей							ООО «ГарантСтройРезерв»		



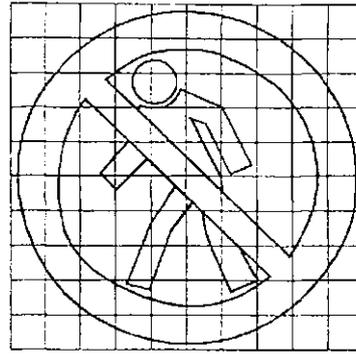
## 2 Запрещающие знаки

Знак № 2 (код Р 21)



Р 21

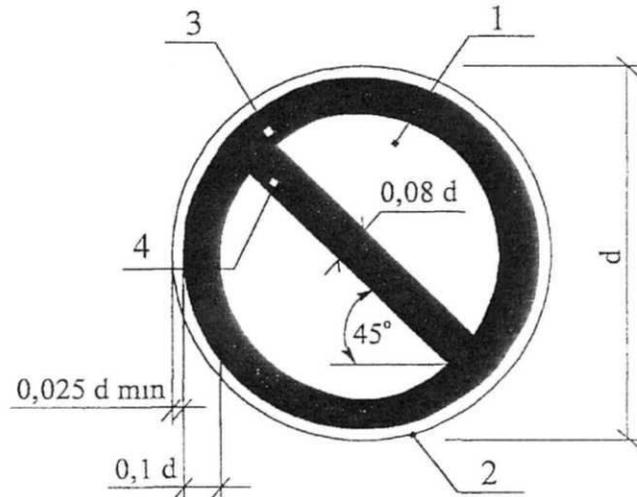
Знак № 4 (код Р 03)



Р 03

Знак, запрещающий пронос груза Устанавливается по линиям ограничения зоны обслуживания крана Используется вместе с посягающей надписью

Знак - проход запрещен Устанавливается у входов в опасные зоны, помещения, участки и др, куда закрыт доступ для посторонних лиц



$d$  - диаметр круга, 1 — основная поверхность, 2 — кант, 3 - кайма, 4 - поперечная полоса

**Основа цветографического изображения и соотношение размеров запрещающих знаков безопасности**

Цвет канта должен быть желтый или белый

Основная поверхность должна быть белой, кайма и поперечная полоса - красные Знак № 2 используют в сочетании с дополнительным знаком «Пронос груза запрещен» или без него, знак № 4 - с дополнительным знаком «Вход на крановый путь посторонним запрещается»

						ЗАО «Орехово-Зуевский домостроительный комбинат» Адрес: Моск. область, г. Орехово-Зуево, ул. Я.Флиера - Центральный бульвар,5-5а			
Изм.	К.у	Лист	№док	Подп	Дата				
Выполн.	Гришкин					Жилой дом ППР на комплекс строительно- монтажных работ по кирпичной кладке	Стадия ППР	Лист	Листов
Проверил	Колодей						ООО «ГарантСтройРезерв»		









ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

СТРОЙГЕНПЛАН