

QTZ-160.00.00.000 ПС

КРАН БАШЕННЫЙ

(наименование крана)

QTZ – 160

(индекс крана)

П А С П О Р Т

QTZ-160.00.00.000 ПС

(обозначение паспорта)

QTZ-160.00.00.000 ПС

Кран подлежит регистрации в
органах Госгортехнадзора до
пуска в работу



东建集团



АО Харбинский машиностроительный завод "ДУН ЦЗЯНЬ", Китай

(наименование завода-изготовителя)

Кран башенный

(наименование, тип крана)

QTZ – 160

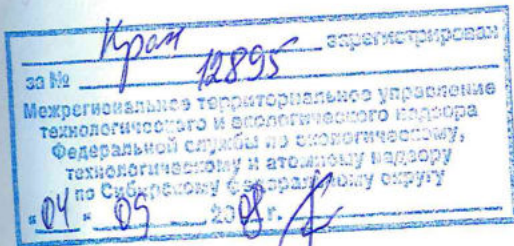
(индекс крана)

П А С П О Р Т

QTZ-160.00.00.000 ПС

(обозначение паспорта)

Регистрационный номер 12895



*Передан Гриоровой Ю.А.
ООО "КранСервис"*

При передаче крана другому
владельцу вместе с краном
должен быть передан настоящий
паспорт.



ВНИМАНИЮ ВЛАДЕЛЬЦА КРАНА!

1. Паспорт должен постоянно находиться у владельца крана.
2. Разрешение на работу крана должно быть получено в порядке, установленном Госгортехнадзором России.
3. Копии разрешений органов Госгортехнадзора России на отступление от требований нормативных документов должны быть приложены к паспорту.
4. При сборке крана (основанного на модульном принципе) в исполнении, предусмотренном паспортом крана, но отличным от проставленного предприятием-изготовителем в первой части паспорта, владелец крана заносит новое исполнение в раздел «Запись результатов технического освидетельствования, обследования» в графу «Результаты освидетельствования» (до получения разрешения на пуск в работу после очередного монтажа).
5. Сведения о сертификации: выдан сертификат соответствия № РОСС CN.MP05.A00276.
6. В соответствии с пунктом 3.1.20 ПБ 10-382-00, при обнаружении недостатков в конструкции крана, его изготовлении или несоответствия крана требованиям ПБ 10-382-00, владелец крана должен сообщать в ОС-ПТО, выдавший сертификат соответствия по адресу: г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 46, стр. 1, подъезд 1, этаж 5 или по телефону/факсу (495) 965-74-91 и (495) 465-07-62.
7. По вопросам монтажа, демонтажа, ремонта, поставки запасных частей, а также рекламациям, обращаться в ООО «АМПС» по адресу: г. Новосибирск, ул. Героев Труда, 29а или по телефону/факсу (383-2) 36-06-22 / (383-2) 34-31-29.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ РС 00-26220

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Кранов башенных модели QTZ 160 (зав. № 160-07-02Т; № 160-07-03Т;
№ 160-07-04Т; № 160-07-05Т; № 160-07-06Т).

Код ОКП (ТН ВЭД): 48 3542 (8426 20 000 0)

Изготовитель (поставщик): Фирма "HARBIN DONGJIAN MACHINERY
MANUFACTURING CO., LTD" (Китай).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация,
заключение экспертизы промышленной безопасности НО МФ "ПТОУ-
Фонд" № 279/QTZ160/РС/ЗЭПБ-07 от 26.07.2007 г., сертификат
соответствия ОС НО МФ "ПТОУ-Фонд" № РОСС CN.MP05.A00276
от 28.05.2007 г.

Условия применения:

1. Соблюдение требований "Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов" (ПБ 10-382-00).
2. Разрешено применение при условии выполнения организационных мероприятий и рекомендаций, изложенных в заключение экспертизы промышленной безопасности НО МФ "ПТОУ-Фонд" № 279/QTZ160/РС/ЗЭПБ-07 от 26.07.2007 г.

Срок действия разрешения до 25.09.2010

Дата выдачи 25.09.2007



А В 025874

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС CN.MP05.A00276

Срок действия с 28.05.2007 г. по -----

7589207

Орган по сертификации № РОСС RU.0001.11MP05
Орган по сертификации подъемно-транспортного оборудования некоммерческой организации "МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ФОНД "СЕРТИФИКАЦИЯ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И УСЛУГ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ МАШИН"

105203, Москва, ул. Нюхляя Первомайская, д. 46, стр.1, под. 1, телефон (факс) 965-74-91.

ПРОДУКЦИЯ

ан башенный QTZ-160, включая комплектующие изделия - запасные части.
детали (Заводские номера 160-07-02Т, 160-07-03Т, 160-07-04Т, 160-07-05Т, 160-07-06Т).
деталь № DJ07-03Т от 27.02.2007 г.

код ОК 005 (ОКП):

48 3542

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 12.4.026-2001, ГОСТ 12.1.003-83, ГОСТ 12.1.012-90, ГОСТ 12.2.058-81, ГОСТ 13556-91 (р.2), ПБ-10-382-00 (р.2, 3, 4).

код ТН ВЭД России:

8426200000

ПОСТАВЩИК

«HARBIN DONGJIAN MACHINERY MANUFACTURING CO., LTD». № 323 HACHENG ROAD, ANGFANG DISTRICT, HARBIN, CHINA.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Организацией "Агротех 21". 630055, г. Новосибирск, ул. Героев труда, д. 29А.
Телефон: (383) 330-81-29, 330-99-66, 330-88-66; факс: (383) 336-06-22.

ОСНОВАНИЕ

Постановление о выдаче сертификата № 276/С-07 от 28.05.07 г.; Протоколов испытаний: № 12К/1/С-06, 12К/2/С-06, № 12К/3/С-06, № 12К/4/С-06, № 12К/5/С-06, № 12К/6/С-06, № 12К/7/С-06, № 12К/8/С-06, № 12К/9/С-06, № 12К/10/С-06 от 25.05.07 г., выданных Испытательной лабораторией ГОУ-Фонд» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21MP32 от 02.05.2007 г.); Актов проверки замечаний от 08.05.07 г. и 11.05.07 г.; Декларации о соответствии продукции.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркировка продукции производится знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92 на отдельном листе паспорта крана. Схема сертификации-3.

М.П.

Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

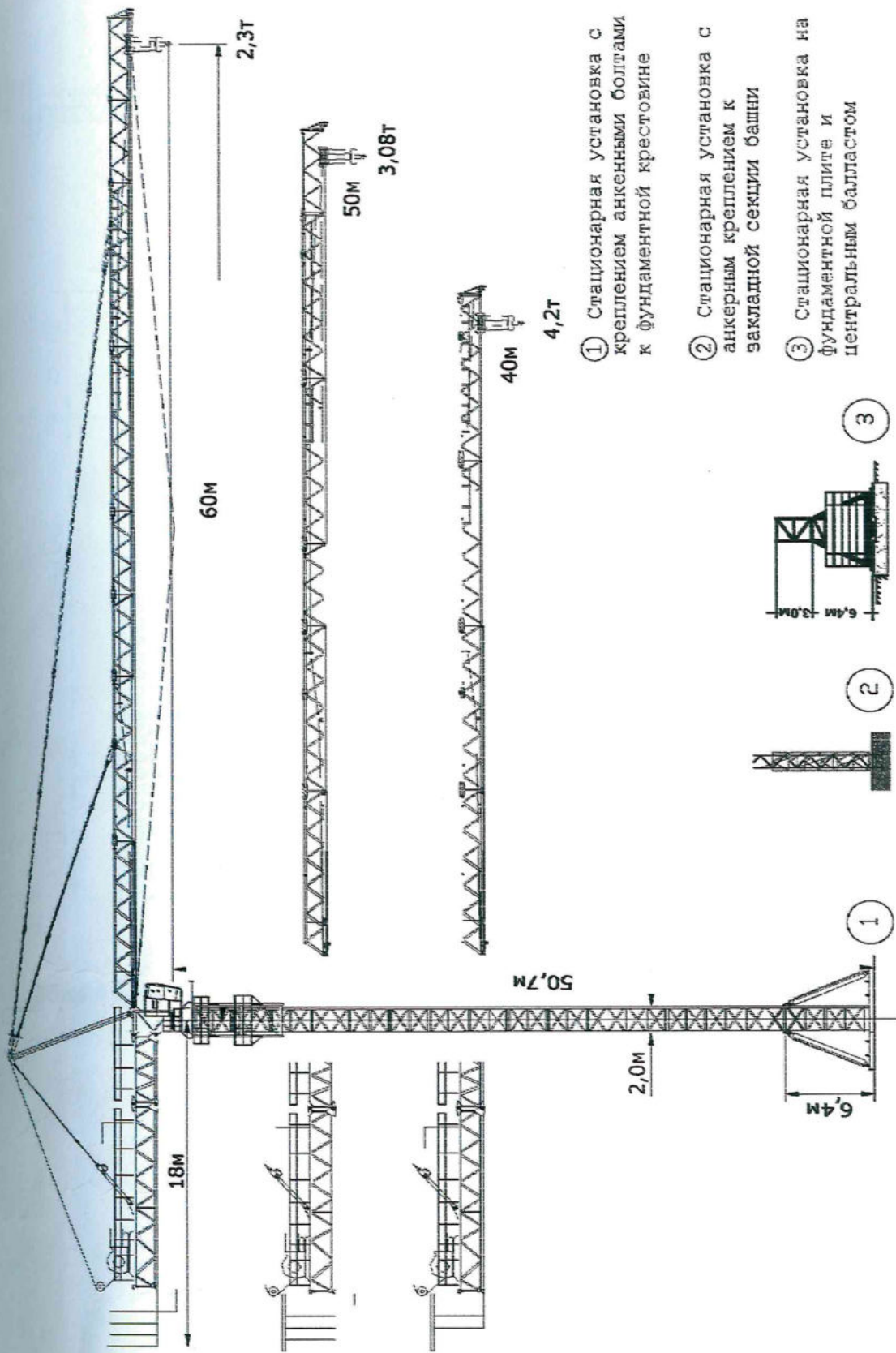
Е. П. Корзников

инициалы, фамилия

А. Б. Старостин

инициалы, фамилия

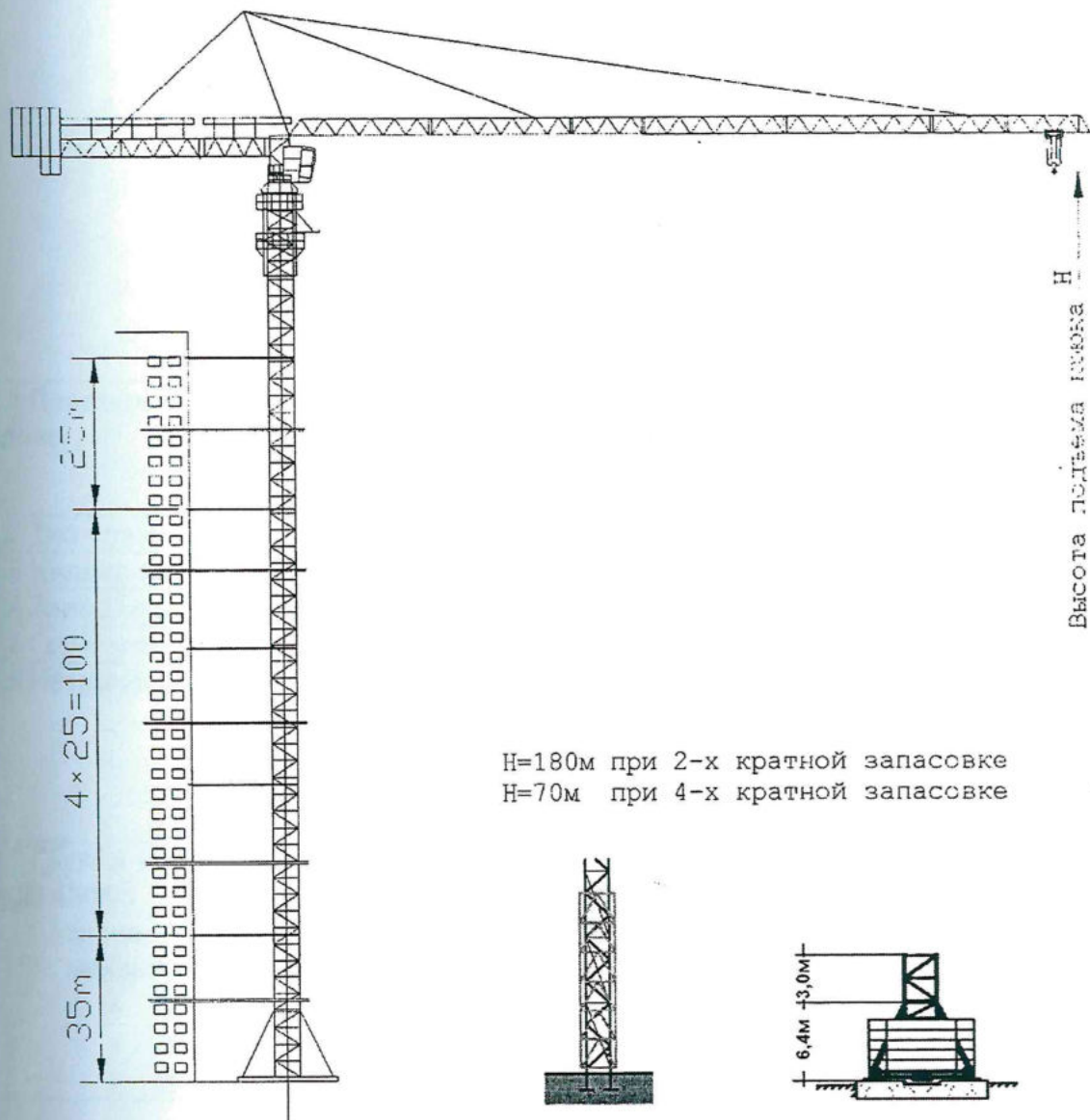
Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



- ① Стационарная установка с креплением анкерными болтами к фундаментной крестовине
- ② Стационарная установка с анкерным креплением к закладной секции башни
- ③ Стационарная установка на фундаментной плите и центральным балластом

Общий вид башенного крана QTZ 160

QTZ-160.00.00.000 ПС



Общий вид башенного крана QTZ 160 с применением настенных опор

Разрешение на применение
 № _____ от «___» _____ 200__ г.
Федеральная служба по
технологическому,
 (наименование и адрес органа Госгортехнадзора,
экологическому и атомному надзору;
 выдавшего разрешение на
109147 г. Москва, ул. Таганская, 34
 применение крана)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Предприятие-изготовитель и его адрес	АО Харбинский машиностроительный завод "ДУН ЦЗЯНЬ", г. Харбин, р-н Сянфан, ул. Начэнлу, 323. Китай
1.2 Тип крана	башенный, полноповоротный
1.3 Индекс крана	QTZ-160
1.4 Заводской номер	160-07-02Т
1.5 Год изготовления	2007
1.6 Назначение крана	механизация работ на строительстве жилищно-гражданских и промышленных зданий и сооружений в пределах грузовой и высотной характеристик
1.7 Группа классификации (режима) по ИСО 4301/1 1. крана 2. механизмов: • грузовой лебедки • тележечной лебедки • поворота	А3 М3 М2 М2
1.8 Тип привода:	электрический
1.9 Окружающая среда, в которой может эксплуатироваться кран: температура: рабочего состояния $\frac{\text{наибольшая}}{\text{наименьшая}}$, °С нерабочего состояния $\frac{\text{наибольшая}}{\text{наименьшая}}$, °С сейсмичность, баллы относительная влажность воздуха, % при температуре плюс 20 °С взрывоопасность пожароопасность	Плюс 40 Минус 40 Плюс 40 Минус 40 6 80 взрывобезопасная пожаробезопасная

1.10 Допустимая скорость ветра, м/с				
для рабочего состояния крана не оборудованного анемометром на высоте 10 м:		13		
для нерабочего состояния крана на высоте 10 м (ветровой район по ГОСТ 1451):		20 (I)		
1.11 Ограничение одновременного выполнения рабочих операций		совмещение более 2х рабочих операций ЗАПРЕЩЕНО		
1.12 Род электрического тока, частота, напряжение и число фаз:				
Цепь	Род тока	Частота	Напряжение, В	Число фаз
Силовая	переменный	50 Гц	380	трёхфазное
Управления	переменный	50 Гц	220	однофазное
Рабочего освещения	переменный	50 Гц	220	однофазное
Ремонтного освещения	постоянный	---	12	---
1.13 Основные технические нормы, правила и инструкции Ростехнадзора, международные и национальные стандарты, в соответствии с которыми изготовлен кран		JB/T5307-93 Классификация башенных кранов; GB/T9462-1999 Технические условия башенных кранов; GB/7950-1999 Общие технические условия ограничителя; грузоподъемного момента стрелового крана; JB/T54-1999 Технические условия кабины машиниста башенных кранов; GB/T13752-92 Проектные нормы и правила башенных кранов; GB5144-94 Безопасные правила башенных кранов; ПБ 10-382-00 Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов		

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАНА

2.1 Основные технические данные и грузовые характеристики крана

Длина стрелы, м	40,65	50,65	60,65
Максимальный грузовой момент, т·м (при 4х кратной запасовке)	191,0	188,0	183,0
Грузоподъёмность максимальная, т Запасовка: 2х кратная/4-х кратная	5,0/10,0	5,0/10,0	5,0/10,0
Грузоподъёмность при максимальном вылете, т Запасовка: 2х кратная/4-х кратная	4,3/4,2	3,18/3,08	2,4/2,3
Вылет максимальный, м	40,0	50,0	60,0
Допустимый максимальный вылет при максимальной грузоподъёмности, м Запасовка: 2х кратная/4-х кратная	34,0/19,1	34,0/18,8	34,0/18,3
Вылет минимальный, м	3	3	3
Высота подъёма при максимальном вылете, м Свободностоящий/с настенными опорами	50,7/180,0	50,7/180,0	50,7/180,0
Высота подъёма максимальная, м			
а) стационарно с анкерными болтами: свободностоящий/с настенными опорами	50,7/180,0	50,7/180,0	50,7/180,0
б) стационарно с закладной секцией башни:	44,7	44,7	44,7
в) стационарно с балластом	44,7	44,7	44,7
Глубина опускания максимальная, м	23	23	23

2.2 Грузовысотные характеристики крана

2.2.1 Таблица грузоподъемности, подъем на крюке

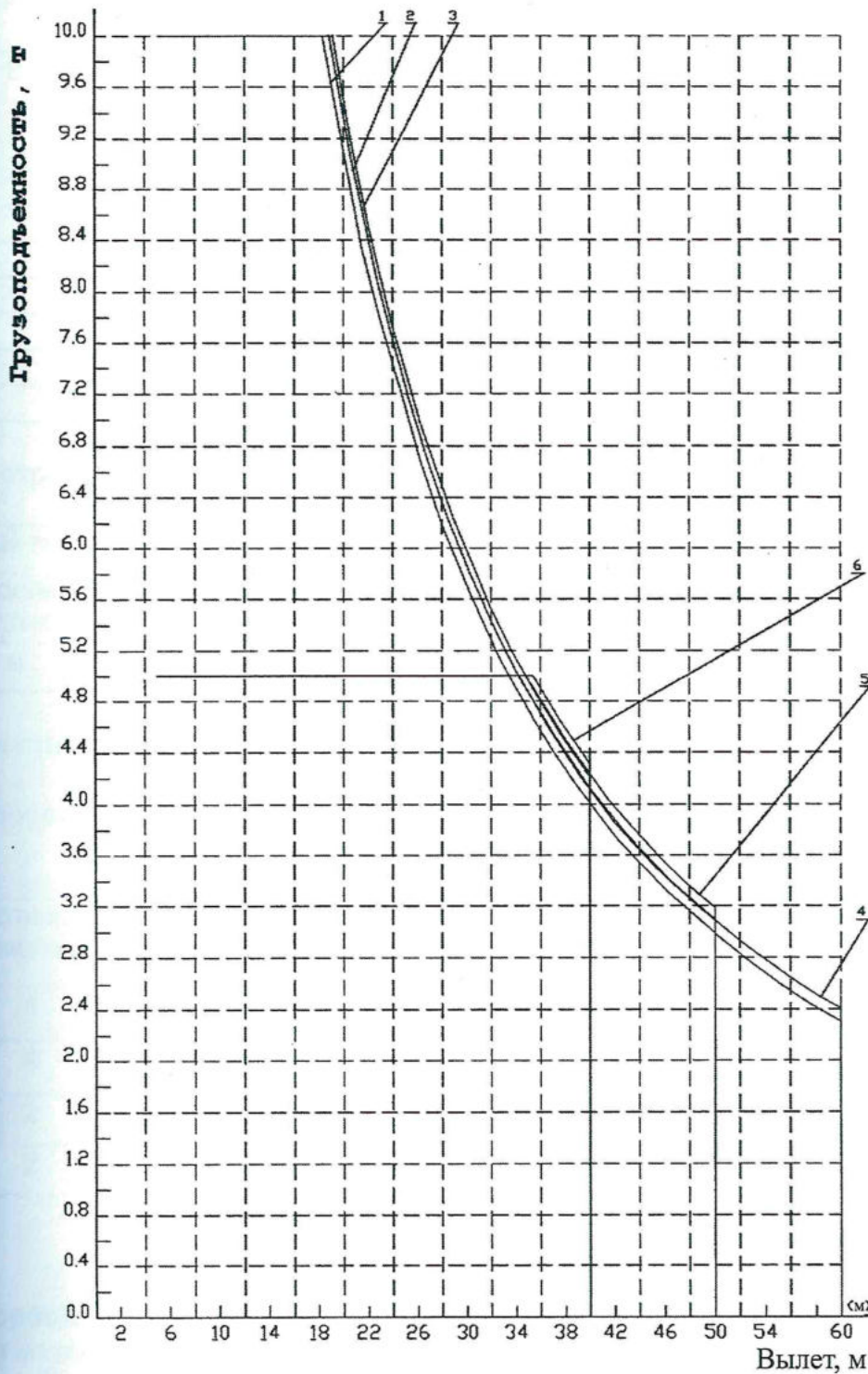
Длина стрелы, м	40,65		50,65		60,65	
	2	4	2	4	2	4
Вылет, м	Грузоподъемность, т					
3,0-18,3	5,00	10,0	5,00	10,0	5,00	10,0
18,8	5,00	10,0	5,00	10,0	5,00	9,75
19,1	5,00	10,0	5,00	9,84	5,00	9,58
20	5,00	9,50	5,00	9,35	5,00	9,14
22	5,00	8,53	5,00	8,40	5,00	8,13
24	5,00	7,73	5,00	7,61	5,00	7,44
26	5,00	7,05	5,00	6,94	5,00	6,75
28	5,00	6,47	5,00	6,36	5,00	6,18
30	5,00	5,97	5,00	5,86	5,00	5,70
32	5,00	5,52	5,00	5,43	5,00	5,27
34	5,00	5,13	5,00	5,04	4,99	4,90
36	4,89	4,79	4,80	4,70	4,66	4,56
38	4,58	4,48	4,50	4,40	4,34	4,26
40	4,30	4,20	4,22	4,12	4,10	4,00
42			3,97	3,87	3,85	3,75
44			3,75	3,65	3,63	3,53
46			3,54	3,44	3,43	3,33
48			3,35	3,25	3,25	3,15
50			3,18	3,08	3,10	2,98
52					2,91	2,82
54					2,77	2,67
56					2,64	2,54
58					2,51	2,41
60					2,40	2,30

Примечание:

1. Масса крюковой обоймы (340 кг) входит в значение грузоподъемности.
2. При установке крана на фундамент с высотой подъема более 50,7 м нужно при вычислении значения грузоподъемности учитывать дополнительно вес каната.

Пример: Высота подъема - 180 м. Запасовка 2-х кратная. Вычитаемая масса каната = $(180-50,7) \times 2 \times 0,897 = 232$ кг. Где 0,897 — масса 1 метра каната \varnothing 16 мм.

2.2.2 График грузоподъёмности на крюке



1. Кривая грузоподъёмности при 4х кратной запасе

- овке и длине стрелы 60,65 м;
2. Кривая грузоподъёмности при 4х кратной запасовке и длине стрелы 50,65 м;
 3. Кривая грузоподъёмности при 4х кратной запасовке и длине стрелы 40,65 м;
 4. Кривая грузоподъёмности при 2х кратной запасовке и длине стрелы 60,65 м;
 5. Кривая грузоподъёмности при 2х кратной запасовке и длине стрелы 50,65 м;
 6. Кривая грузоподъёмности при 2х кратной запасовке и длине стрелы 40,65 м;