Спецификация высокопрочных болтов, гаек, шайб

Наименование	Кол., шт.	Масса, кг	Сталь, ГОСТ	Примечание
Болт М24х80 10.9ХЛ ГОСТ Р 52644-2006	106	46,0	40Х ГОСТ 4543-71*	Болты климатического исполнения ХЛ
Болт М24х85 10.9ХЛ ГОСТ Р 52644-2006	44	20,0	40Х ГОСТ 4543-71*	
Болт М24х115 10.9ХЛ ГОСТ Р 52644-2006	44	25,0	40Х ГОСТ 4543-71*	
Гайки М24.10 ГОСТ Р 52645-2006	194	33,0	35 ГОСТ 1050-2013	
Шайба 24 ГОСТ Р 52646-2006	388	29,0	35 ГОСТ 1050-2013	
Болт М27х95 10.9 ГОСТ Р 52644-2006	176	114,0	40Х ГОСТ 4543-71*	Болты климатического исполнения У
Болт М27х105 10.9 ГОСТ Р 52644-2006	117	81,0	40Х ГОСТ 4543-71*	
Болт М27х115 10.9 ГОСТ Р 52644-2006	185	136,0	40Х ГОСТ 4543-71*	
Гайки М27.10 ГОСТ Р 52645-2006	478	107,0	35 ГОСТ 1050-2013	
Шайба 27 ГОСТ Р 52646-2006	956	122,0	35 ГОСТ 1050-2013	
Всего:	-	713,0	-	

1 Длины высокопрочных болтов уточняются при разработке чертежей КМД.
2 Количество болтокомплектов по сравнению с расчетным увеличено на 10%.
3 Климатическое исполнение гаек и шайб должно соответствовать климатическому исполнению болтов.
4 Конструктивное исполнение тела болта - 1, головки - 2.
5 Спецификация выполнена к листам 11, 12, 13.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата 07.10.16

Инв. № подл. 3921

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Б-16-161/2061-КМ4.2.СМ2			
						Филиал "Березовская ГРЭС" ПАО "Юнипро" Здание главного корпуса			
Разраб.		Куюкова			09.16	Разработка рабочей документации на восстановление строительных конструкций здания главного корпуса между осями Б-23, В-Е. Колонны, связи и распорки по колоннам, конструкции перекрытий, подкрановые конструкции. Подэтап 2	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чабан			09.16		Р	2	
Зав.гр.		Чабан			09.16				
ГИП		Котлярова			09.16	Спецификация металлопроката	Общество с ограниченной ответственностью "Сибирская Проектно-Строительная Компания"		
Н.контр.		Чабан			09.16				

Формат А3