

## Спецификация высокопрочных болтов, гаек, шайб

Наименование	Кол., шт.	Масса, кг	Сталь, ГОСТ	Примечание
Болт М24х130 10.9 ХЛ ГОСТ Р 52644-2006	546	335,2	40Х ГОСТ 4543-71*	Болты климатического исполнения ХЛ
Гайки М24.10 ГОСТ Р 52645-2006	546	100,0	35 ГОСТ 1050-2013	
Шайба 24 ГОСТ Р 52646-2006	1092	74,5	35 ГОСТ 1050-2013	
Болт М27х160 10.9 ГОСТ Р 52644-2006	18	17,0	40Х ГОСТ 4543-71*	Болты климатического исполнения У
Гайки М27.10 ГОСТ Р 52645-2006	36	8,0	35 ГОСТ 1050-2013	
Шайба 27 ГОСТ Р 52646-2006	36	4,0	35 ГОСТ 1050-2013	
Всего:		538,7		

- 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 3...7.

Б-16-161/2061-КМ4.1.СМ1

Филиал "Березовская ГРЭС" ПАО "Юнипро"  
Здание главного корпуса

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Задание главного корпуса		
Разраб.	Рузанова	06	16	06.16	Разработка рабочей документации на восстановление строительных конструкций здания главного корпуса между осями 15-23, В-Е. Колонны, связи и распорки по колоннам, конструкции перекрытий, подкрановые конструкции. Подэтап 1	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Пеперник	06	16	06.16		Р	2	
Зав. гр.	Маковкина	06	16	06.16				
ГИП	Пеперник	06	16	06.16				
Н. контр.	Маковкина	06	16	06.16	Спецификация металлопроката	Общество с ограниченной ответственностью "Сибирская Проектно-Строительная Компания"		

Формат А4

Согласовано

Инв. № подл. 3702

Подпись и дата

Взам. инв. № 30.06.16