

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ

Поставка слесарного инструмента для АО «ТПАТП №1» (ул. Республики, 206А)

1. Общие сведения

1.1. **Заказчик:** АО «ТПАТП №1» (ул. Республики, 206А)

1.2. **Предмет закупки:** инструмент

1.3. **Место поставки:** город Тюмень.

1.4. **Срок поставки:** с момента подписания договора по 31.12.2020 года

1.5. **Условия оплаты:** оплата за товар осуществляется не позднее 15 рабочих дней с даты его получения.

1.6. **Гарантийный срок:** 12 месяцев с даты получения товара.

2. Требования к поставляемым товарам (осуществляемым работам, оказываемым услугам)

2.1. Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара.

2.2. Соответствие ГОСТ, ТУ, требования к обязательной сертификации.

2.3. Требования к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы.

3. Спецификация

п/п	Наименование	Характеристика (применяемость)	Ед. имз.	Количество для ГП	Количество для ОП	Цена за единицу	Общая стоимость
1	Отвертка крестовая	Размер шлица - PH 2, наконечник - магнитный. твердость рабочей части - не менее 45 HRC, длина стержня - 150 мм, общая длина - не более 260 мм, форма ручки - прямая, материал ручки - двухкомпонентный.	шт.	20	15		
2	Отвертка крестовая	Размер шлица - PH 3, наконечник - магнитный. твердость рабочей части - не менее 45 HRC, длина стержня - 150 мм, общая длина - не более 260 мм, форма ручки - прямая, материал ручки - двухкомпонентный.	шт.	20	15		
3	Отвертка шлицевая 0.6 x 4.0 x 155 мм	Размер шлица - 4, тип наконечника - SL. материал стержня - CrV, длина стержня - 155 мм, общая длина - не более 260 мм, форма ручки -	шт.	10	8		

4	Отвертка ударно-поворотная с набором бит	Тип наконечника - SL, PH. Форма рукоятки - прямая. Количество предметов (бит) - 6. Наличие пластикового бокса обязательно.	шт.	3	2		
5	Плоскогубцы универсальные диэлектрические	С режущей кромкой. Материал - сталь 45. Наличие изолированной защиты на рукоятке - обязательно. Длина - 180 мм	шт.	15	10		
6	Бокорезы	Материал - сталь 45. Наличие изолированной защиты на рукоятке - обязательно. Длина - 160 мм.	шт.	10	6		
7	Круглогубцы	Материал - сталь 45. Наличие изолированной защиты на рукоятке - обязательно. Длина - 160 мм.	шт.	5	4		
8	Длинногубцы изогнутые	Материал - сталь 45. Наличие изолированной защиты на рукоятке - обязательно. Длина - 160 мм.	шт.	4	3		
9	Молоток слесарный. 200 гр.	Форма бойка - квадрат. Материал рабочей части - сталь СТ50. материал рукоятки - дерево. Вес бойка - 200 г	шт.	10	6		
10	Молоток слесарный, 300 гр.	Форма бойка - квадрат. Материал рабочей части - сталь СТ50. материал рукоятки - дерево. Вес бойка - 300 г	шт.	4	4		
11	Напильник плоский	Материал рабочей части - У13А. Тип насечки - №1. Длина рабочей части - 200 мм. Длина - 315 мм. Наличие рукоятки обязательно.	шт.	4	3		
12	Напильник плоский	Материал рабочей части - У13А. Тип насечки - №2. Длина рабочей части - 200 мм. Длина - 315 мм. Наличие рукоятки обязательно.	шт.	4	3		
13	Напильник плоский	Материал рабочей части - У13А. Тип насечки - №3. Длина рабочей части - 200 мм. Длина - 315 мм. Наличие рукоятки обязательно.	шт.	4	3		
14	Набор надфилей	Количество в наборе - 10 шт. Тип насечки - №2. Форма надфиля - плоский, остроносый, круглый, полукруглый, квадратный, трехгранный, трехгранный односторонний, овальный, ножовочный. Длина рабочей части - не менее 80 мм, не более 150 мм. Наличие рукоятки обязательно. Марка стали - конструкционная подшипниковая сталь	шт.	2	2		
15	Бита для шуруповерта с торцевой головкой 7 мм	Марка стали - 40ACR. Тип хвостовика - прямой. Длина - 45 мм. Размер посадки под оснастку - 1/4 дюйм.	шт.	15	10		
16	Бита для шуруповерта с торцевой головкой 8 мм	Марка стали - 40ACR. Тип хвостовика - прямой. Длина - 45 мм. Размер посадки под оснастку - 1/4 дюйм.	шт.	20	15		
17	Бита для шуруповерта с торцевой головкой 10 мм	Марка стали - 40ACR. Тип хвостовика - прямой. Длина - 45 мм. Размер посадки под оснастку - 1/4 дюйм.	шт.	30	20		

18	Бита для шуруповерта	Размер шлица - PH 2. Материал - сталь S2. Тип хвостовика - прямой. Длина - 50 мм. Размер посадки под оснастку - 1/4 дюйм.	шт.	50	40		
19	Бита для шуруповерта	Размер шлица - PH 2. Материал - сталь S2. Тип хвостовика - прямой. Длина - 150 мм. Размер посадки под оснастку - 1/4 дюйм.	шт.	15	10		
20	Набор бит TORX	Тип - односторонняя. Тип хвостовика - прямой. Тип наконечника - Torx. Марка стали - сталь CrV. Твердость 50–53 HRC. Количество предметов - не менее 15. В комплектацию набора должны входить: держатель для бит 1/2 x 10 мм, биты 30 мм – T20, 25, 30, 40, 45, 50, 55, биты 75 мм – T20, 25, 30, 40, 45, 50, 55. Наличие пластикового бокса обязательно.	шт.	5	4		
21	Зубило	Материал рабочей части - У7А. Ширина рабочей части - 16 мм Длина - 160 мм	шт.	6	4		
22	Комбинированный трещоточный ключ с шарниром, 7x7 мм	Материал - CrV сталь, материал трещоточного механизма Cr-Mo сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2838-80	шт.	10	8		
23	Комбинированный трещоточный ключ с шарниром, 8x8 мм	Материал - CrV сталь, материал трещоточного механизма - Cr-Mo сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2838-80	шт.	10	8		
24	Комбинированный трещоточный ключ с шарниром, 10x10 мм	Материал - CrV сталь. материал трещоточного механизма - Cr-Mo сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2838-80	шт.	15	12		
25	Комбинированный трещоточный ключ с шарниром, 12x12 мм	Материал - CrV сталь, материал трещоточного механизма Cr-Mo сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2838-80	шт.	15	12		
26	Комбинированный трещоточный ключ с шарниром, 13x13 мм	Материал - CrV сталь, материал трещоточного механизма Cr-Mo сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2838-80	шт.	20	15		
27	Комбинированный трещоточный ключ с шарниром, 14x14 мм	Материал - CrV сталь, материал трещоточного механизма Cr-Mo сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2838-80	шт.	15	12		
28	Комбинированный трещоточный ключ с шарниром, 15x15 мм	Материал - CrV сталь, материал трещоточного механизма Cr-Mo сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2838-80	шт.	8	8		

29	Комбинированный трещоточный ключ с шарниром, 16x16 мм	Материал - CrV сталь, материал трещоточного механизма Cr-Мо сталь , покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2838-80	шт.	8	8		
30	Комбинированный трещоточный ключ с шарниром, 17x17 мм	Материал - CrV сталь, материал трещоточного механизма Cr-Мо сталь , покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2838-80	шт.	20	15		
31	Комбинированный трещоточный ключ с шарниром, 18x18 мм	Материал - CrV сталь, материал трещоточного механизма Cr-Мо сталь , покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2838-80	шт.	10	8		
32	Комбинированный трещоточный ключ с шарниром, 19x19 мм	Материал - CrV сталь, материал трещоточного механизма Cr-Мо сталь , покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2838-80	шт.	20	15		
33	Ключ комбинированный 7x7 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 16983-80	шт.	10	8		
34	Ключ комбинированный 8x8 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 16983-80	шт.	10	8		
35	Ключ комбинированный 10x10 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 16983-80	шт.	15	12		
36	Ключ комбинированный 12x12 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 16983-80	шт.	10	8		
37	Ключ комбинированный 13x13 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 16983-80	шт.	20	15		
38	Ключ комбинированный 14x14 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 16983-80	шт.	10	8		
39	Ключ комбинированный 15x15 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 16983-80	шт.	8	8		
40	Ключ комбинированный 16x16 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 16983-80	шт.	8	8		
41	Ключ комбинированный 17x17 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 16983-80	шт.	20	15		
42	Ключ комбинированный 18x18 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 16983-80	шт.	8	8		
43	Ключ комбинированный 19x19 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 16983-80	шт.	20	15		

44	Ключ комбинированный 22x22 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 16983-80	шт.	6	4		
45	Ключ комбинированный 24x24 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 16983-80	шт.	6	4		
46	Ключ комбинированный 27x27 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 16983-80	шт.	6	4		
47	Ключ рожковый 8x10 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2839-80	шт.	26	20		
48	Ключ рожковый 10x12 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2839-80	шт.	26	20		
49	Ключ рожковый 12x13 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2839-80	шт.	26	20		
50	Ключ рожковый 12x14 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2839-80	шт.	26	20		
51	Ключ рожковый 14x17 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2839-80	шт.	18	15		
52	Ключ рожковый 16x17 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2839-80	шт.	18	15		
53	Ключ рожковый 17x19 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2839-80	шт.	18	15		
54	Ключ рожковый 19x22 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2839-80	шт.	14	12		
55	Ключ рожковый 22x24 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2839-80	шт.	10	8		
56	Ключ рожковый 24x27 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2839-80	шт.	8	8		
57	Ключ рожковый 27x30 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2839-80	шт.	8	8		
58	Ключ рожковый 30x32 мм	Материал - CrV сталь, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ 2839-80	шт.	8	8		
59	Трещетка для торцевых головок	Материал - Cr-V сталь, материал трещоточного механизма - Cr-Mo сталь, 24 зубца, длина - 150 мм (прямая), посадочный квадрат - 6,3 мм, угол поворота 5 градусов, материал рукоятки - нескользящая двухкомпонентная накладка	шт.	20	15		

60	Трешетка для торцевых головок	Материал - Cr-V сталь, материал трещоточного механизма - Cr-Mo сталь, 48 зубца, длина - 255 мм (прямая), посадочный квадрат - 12,5 мм, угол поворота 5 градусов. материал рукоятки - нескользкая двухкомпонентная накладка	шт.	20	15		
61	Вороток Т-образный	Материал - Cr-V сталь, посадочный квадрат - 12,5 мм, длина - 250 мм, покрытие - никелированное или хромированное.	шт.	20	15		
62	Удлинитель для торцевых головок	Материал - Cr-V сталь, посадочный квадрат - 12,5 мм, длина - 125 мм, покрытие - никелированное или хромированное.	шт.	10	8		
63	Удлинитель для торцевых головок	Материал - Cr-V сталь, посадочный квадрат - 12,5 мм, длина - 250 мм, покрытие - никелированное или хромированное.	шт.	10	8		
64	Шарнир карданный для головок торцевых	Материал - Cr-V сталь, посадочный квадрат - 12,5 мм, длина - 35 мм, покрытие - никелированное или хромированное.	шт.	10	8		
65	Головка торцовая 6 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 6,3 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	20	15		
66	Головка торцовая 7 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 6,3 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	20	15		
67	Головка торцовая 8 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 6,3 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	20	15		
68	Головка торцовая 10 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 6,3 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	20	15		
69	Головка торцовая 11 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 6,3 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	10	8		
70	Головка торцовая 12 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 6,3 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	10	8		

71	Головка торцовая 13 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 6,3 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	20	15		
72	Головка торцовая 14 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 6,3 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	10	8		
73	Головка торцовая 10 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	30	25		
74	Головка торцовая 12 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	25	20		
75	Головка торцовая 13 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	25	20		
76	Головка торцовая 14 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	25	20		
77	Головка торцовая 15 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	10	8		
78	Головка торцовая 16 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	10	8		
79	Головка торцовая 17 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	18	15		
80	Головка торцовая 18 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	18	15		

81	Головка торцовая 19 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	18	15		
82	Головка торцовая 21 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	12	10		
83	Головка торцовая 22 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	8	8		
84	Головка торцовая 24 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	8	8		
85	Головка торцовая 27 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	8	8		
86	Головка торцовая 30 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	6	6		
87	Головка торцовая 32 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	6	6		
88	Головка торцовая удлиненная 10 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	25	20		
89	Головка торцовая удлиненная 12 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	25	20		
90	Головка торцовая удлиненная 13 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	25	20		

91	Головка торцовая удлиненная 14 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	25	20		
92	Головка торцовая удлиненная 15 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	8	8		
93	Головка торцовая удлиненная 16 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	12	10		
94	Головка торцовая удлиненная 17 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	18	15		
95	Головка торцовая удлиненная 18 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	6	6		
96	Головка торцовая удлиненная 19 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	12	10		
97	Головка торцовая удлиненная 21 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	6	6		
98	Головка торцовая удлиненная 22 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	6	6		
99	Головка торцовая удлиненная 24 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	6	6		
100	Головка торцовая удлиненная 27 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	6	6		

101	Головка торцовая удлинённая 30 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	6	6		
102	Головка торцовая удлинённая 32 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	4	6		
103	Головка торцовая ударная 21 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	12	10		
104	Головка торцовая ударная 22 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	12	10		
105	Головка торцовая ударная 24 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	12	10		
106	Головка торцовая ударная 30 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	10	8		
107	Головка торцовая ударная 32 мм	Форма наконечника - внутренний торцевой шестигранник. размер присоединительного квадрата - 12,5 мм, материал - CrV, покрытие - никелированное или хромированное. ГОСТ Р 57977-2017	шт.	10	8		
108	Головка торцовая ударная TORX E20	Форма наконечника - внутренний TORX, размер присоединительного квадрата - 1/2 дюйма, материал - CrMo длина - 38 мм	шт.	6	5		
109	Головка торцовая ударная TORX E24	Форма наконечника - внутренний TORX, размер присоединительного квадрата - 1/2 дюйма, материал - CrMo длина - 38 мм	шт.	6	5		
110	Штангенциркуль	Тип - механический, с измерительными верхними и нижними губками и глубиномером. Длина - 150 мм. Класс точности - 1.	шт.	3	2		
111	Штангенциркуль	Тип - механический, с измерительными верхними и нижними губками и глубиномером. Длина - 250 мм. Класс точности - 1.	шт.	3	2		

tpatp1_pto@mail.ru; patp1@tat72.ru.

Контактные лица: главный инженер Конкин Юрий Венедиктович тел. 272869, начальник отдела МТС Загорнян Иван Владимирович тел. 272817, 89129951361.

