

Планируемая потребность ОАО «БЗА» в инструменте на май 2024 года

Наименование, индекс	Кол-во
<b>Сверла</b> длинная серия <b>ГОСТ 886 / DIN 340</b>	
Ø2,1	30
Ø 2,6	50
Ø 3,0	20
Ø 4,0 производства АО «Гражтай»	200
Ø 4,5	20
Ø 4,5	20
Ø 4,8 производства АО «Гражтай»	400
Ø 5,1	20
Ø 5,5	10
Ø 6,7	50
<b>Сверла</b> с цилиндрическим хвостовиком средней серии <b>ГОСТ 10902 / DIN338</b>	
Ø 1,8	10
Ø 2,5	30
Ø 3,3	10
Ø 4,0	50
Ø 4,1	30
Ø 4,7	10
Ø 4,8	50
Ø 5,5	20
Ø 6,0	30
Ø 7,2	10
Ø 25,0	20
Ø 10,5	30
<b>Сверла</b> с коническим хвостовиком средняя серия <b>ГОСТ 10903 / DIN345</b>	
Ø 6,4	20
Ø 6,5	20
Ø 6,8	50
Ø 7,0	20
Ø 8,5	60
Ø 9,0	20
Ø 9,2	20
Ø 10,0	50
Ø 10,2	20
Ø 10,7	20
Ø 11,0	20
Ø 11,2	50
Ø 12,0	30
Ø 12,8	10
Ø 13,5	20
Ø 14,0	20
Ø 15,0	50
Ø 15,5	30
Ø 16,0	20
Ø 18,5	40
Ø 19,0	10
Ø 22,0	10
Ø 24,25	10

Наименование, индекс	Кол-во
Ø 30,0	10
<b>Сверла спиральные удлиненные с коническим хв. ГОСТ 2092 / DIN 1870</b>	
Ø 7,0	20
Ø 9,0	20
Ø 9,5	20
Ø 12,0	5
Ø 16,0	10
Ø 18,25	10
<b>Сверла длинные с коническим хвостовиком ГОСТ 12121 / DIN 341</b>	
Ø 6,0	20
Ø 6,7	30
Ø 6,8	20
Ø 7,5	20
Ø 8,5	20
Ø 10,0	20
Ø 10,2	15
Ø 15,5	20
Ø 18,25	10
<b>Сверла ГОСТ 4010 /DIN 1897</b>	10
Ø 9,0	
<b>Сверла особо длинная серия DIN 1869</b>	
Ф4,0 L220	200
<b>Сверла центровочные ГОСТ 14952 / DIN 333</b>	
Ø 1,6	10
Ø 2,0 Тип А	150
Ø 2,0 Тип В	100
Ø 2,5	20
Ø 3,15 Тип В	20
Ø 5,0 Тип А	250
Ø 22,0	15
Ø 30,0	20
16 L90 <sup>0</sup>	20
DCN 130-020-16A-1.5D	2
SNO 150040	2
<b>Зенкера по чертежам ОАО «БЗА»</b>	
2320-4061	50
2320-4062	50
2320-4078	200
2320-4115	100
2320-4167	500
2322-4008	50
2323-4050	50
2330-4030	50
2330-4033	30
2330-4068	20
2331-4047	40
2331-4048	20
2353-0133	10

Наименование, индекс	Кол-во
2353-0122	2
<b>Развёртки</b>	
Ручная Ø 6,0	5
Ручная Ø 9,0	5
Ручная Ø 11,0	5
Ручная Ø 14,0	5
Машинная Ø 6,0	5
Машинная Ø 13,0	5
<b>Развертки по чертежам ОАО «БЗА»</b>	
2363-4129	100
2363-4144	50
2363-4173	20
2365-4010	140
2371-4015	50
<b>Фрезы шпоночные</b>	
2234-0365 Ø 10,0	15
2252-4001	30
2252-4002	100
2234-0353 Ø 5,0	10
Ø 12,0	20
<b>Фрезы концевые</b>	
Ø 9,0	5
Ø 16,0	5
Ø 18,0	5
Ø 20,0	5
Ø 25,0	5
Ø 28,0	5
Ø 30,0	5
Ø 32,0	5
Ø 36,0	5
Ø 45,0	5
Ø 1,5 ц/х Z=3 34/3/6 HSSCo8 160418.015	2
Ø 2,5 ц/х Z=3 36/5/6 HSSCo 160418.025	5
Ø 3,0 ц/х Z=3 36/5/6,0 HSS Co 160418.030	5
Фреза концевая AE390-R040.16.04. W32.C	1
Фреза концевая AE390-R040.16.04. W32.C	1
Твердосплавная концевая фреза 45*D16*L100*45*4F	4
Фреза угловая 40,0x16x80 угол 60 Z=12 HSSCo 330215.060400	2
<b>Фрезы торцевые</b>	
2214-4000-04	2
2214-4000-00	2
<b>Фреза 3-х сторонняя 125x10x32</b>	5
<b>Фрезы гребенчатая резьбовая</b>	
2647-0341	2
2647-0342	2
2647-0343	2

Наименование, индекс	Кол-во
<b>Фрезы отрезная</b>	
Ø 200x3,5 2254-1334	20
Ø 63x6,0	10
Ø 100x1,6 тип 2	10
Ø 160x4.0 мелкий зуб	10
Ø 12,5x5 2254-0983	5
<b>Фрезы червячные</b>	
2510-4011	20
2510-4015	20
2510-4021	20
2510-4022	5
2510-4023	5
2510-4024	5
2510-4026	5
2510-4030	30
ЕСЕМ 2160 UF10	2
HES 4080XLT (35×90) TT5525	2
<b>Эталонная шестерня 8570-4007.003</b>	3
<b>Метчики</b>	
2620-1089 M4x0,7 скв.	20
2620-1153 M6x1,0 скв.	20
2620-1155 M6x1,0 гл.	70
2620-1221 M8x1,25 гл.	250
2620-1223 M8x1,25 гл.	200
2620-2531 M8x1,25	200
2620-1435 M10гл.	50
2620-1417 M10x1,0 скв.	200
2620-1419 M10x1,0 гл.	100
2620-1433 M10x1,5 скв.	50
2620-1435 H2 M10x1,5 гл.	50
2620-1515 M12x1,75 гл.	50
2620-1547 M14x1,25 гл.	20
2620-1555 M14x1,5	30
2620-1619 M16x2,0 гл.	20
2620-1667 M18x1,5	50
2620-1715 M20x1,5	100
2620-1763 M22 x1,5 H2 гл.	20
2620-1811 M24x3,0	20
2620-1935 M30x1,5 гл.	20
2620-1937 M30x1,5 гл.	10
2620-4041 M33x2,0	20
M 36x1,5	10
2640-0077 M8x1,0 гл.	30
2640 (41)-0077 M8x1,0 гаечн.	50
2640-4001 M8x1	10
2642-0145 M8x1	20
2642-4002 M8x1,0 гаечн. Шахм.	50
2680-0004 K1/4	20

Наименование, индекс	Кол-во
2680-0003 K1/8	50
2680-4003 K3/8	100
2680-4004 K1/4	100
TPS M-8×1,25-M HE	10
TPH 552B10 MF 10×1,25	5
LA-HT 371 ISO 2X M8×1.25	10
GG-ST Coating 371 ISO 2×M8×1.25	10
3174-M8 HSS Co DIN371	5
SP 771 ISO2 M8X1,25 Yamawa	10
371 Метчик M8x1.25 C HSSE 6H R35	10
Метчик G3/8	10
12x1,5 лев.	5
24x3 ручн.	5
<b>Плашки</b>	
Плашка 10×1,5	10
Плашка G1/2	5
Плашка 14×1,5	10
<b>Резцы</b>	
0303-659 BK	40
0307-296 BK	10
0307-356 TK	50
2101-4007 BK	10
2103-0007 TK	50
2130-0009 TK	200
2126-4007	10
2141-0007	10
2142-4013 (РЭО 138)	100
2142-4050.000	50
2146-4118 BK	20
2146-4118 TK	10
2146-4068 BK	50
9305-394 BK	50
РЭО 138 (эльбор)	200
РЭО 321 (эльбор)	20
<b>Резцы с мех. креплением пластин</b>	
MTJNR 2020 K16	2
CGFCR 2020 K5 E20.0	4
MWLNR 2520 M08 / K01.4933.000-08	25
MWLNL 2520 M08 / K01.4933.000-09	25
MWLNR 2525 M08 / K01.4933.000-10 / S25R- MWLNR2525-08	25
K01.4933.000-12 (правый 25x25)	10
MSSNR 2525 M08	25
MSSNR 2525 M15-04	10
MSSNL 2525 M15-04	10
S25T PCLNR 12	2
S20S SDUCR 11	3
SDJCR M11	2
DCKNR 2525 M-12 (1-06-018471 Korloy)	2
S20S-SCLCR-09 (6-01-010624 Korloy)	2
E16X-SDZCR11-23A THC13936 (Kyocera)	2

Наименование, индекс	Кол-во
КGFHR 525-50/80-T25 (Korloy)	2
MVJNR-M16 (Korloy)	2
Фреза AMS 1014HS-3 (Korloy)	2
Фреза 10-14 Z02 K30° TC-16 S345 (Teknik)	2
<b>Пластины сменные многогранные твердосплавные</b>	
WNMG-080408 R2 TC40PT	400
WNUM (02114)-080408 TC20HT	300
WNUM (02114)-080408 TC40PT	400
WNUM (02114)-080408 ТК	100
WNUM (02114)-080408 BK	100
WNUM (02114)-100608 ТК	200
WNUM (02114)-100608 TC20PT	100
WNUM (02114)-100612 H10	100
WNUM (02114)-100612 B35	350
WNUM (02114)-100612 TC40PT	400
WNUM (02114)-100612 TC20HT	300
WNUM (02114)-100612 TC20PT	300
WNUM (02114)-100612 AP20 AT	300
WNUM (02114)-120612 H10 (TK)	100
WNUM (02114)-120612 B35 (BK)	250
SNUM (03114)-120408 TC20HT	200
SNUM (03114)-120412 TC40PT	200
SNUM (03114)-150412 BK (B35)	300
SNUM (03114)-150412 BC35PT	200
SNUM (03114)-150412 TC20HT	300
SNUM (03114)-150412 H10 (TK)	200
CNUM (05114)-120408 TC20PT	300
CNUM (05114)-120408 BK (B35)	60
PNUA (10113)-110408 T40	400
PNUA (10113)-110408 H10 (TK)	200
PNUA (10113)-110408 BK (B35)	200
PNUM (10114)-130612 BK (B35)	200
DNMM (13124)-150608 TC 20 HT	250
723(OSP)-1203 опорная пластинка	10
ICK 110	4
ICK 178	4
ANHX 100408 PNER-LM	50
ANHX 110608 R-MTT 6080	100
ANHX 110608 R-MTT 7080	20
ANHX 110608 R-AL K10	100
CCGT 060202-SM	60
CCMT 09T304	50
CCMT 120404	40

Наименование, индекс	Кол-во
EDLCMR-3.00-0.2	20
EDLCMR-5.00-0.2	20
GIP 4,23-0,10 IC808	20
H490 ANKX 090408 PNTR DT7150	300
HPANCT 070202 PN-R	80
SNHX 1206 ANFN-LN	50
SOMX 050204-DT	20
T490 LNHT 080408 PNR	80
TPGX 090204-L	80
TPMR 110304 CFLT220	30
TPMR 160312	10
WNMG-080408-МК NC 6315 (или аналог)	50
SOMX 060304-DT	20
CCGT 060204-AS	40
TPGX 090202-L	40
CCMT 060204-VL NC5330	40
WNMG-080408-ST	50
SPMT050204-PD PC6510	40
CGFCR 2020 K2 E 12,0 (державка)	1
GPV 4-3,56-1 IC428	10
Токарная пластина WNMG 080408 - OPR OC2125	300
Токарная пластина MGMN400 - T-2 OP1315	30
Токарная пластина CCMT 120404 - OTM OC2115	20
Фрезерная пластина APMT1604PDER - H2L OP2202	20
Фрезерная пластина APKT 160408-RM KP10	40
Фрезерная пластина SEET 120308PER - OPF OP1315	120
TNMG160408-НМ NC3030	40
<b>Пластины напайные</b>	
07010 ВК3М ГОСТ 25426	300
21110 ВК тип 21 ГОСТ 25400	200
21650ВК тип 21 ГОСТ 25400	300
25130ВК ГОСТ 25130	300
26050 ТК ГОСТ 25425	50
26050 ВК 8	300
26050 ВК 6 ОМ	400
26070 ВК 6 ОМ	300
26070 ВК	150
26090 ВК 8	500
26250 Т30 К4	100
41190 ВК Ø 5,2	200
41210 ВК Ø 5,2	100
P01-007 ВК	50
<b>Протяжки по чертежам ОАО «БЗА»</b>	
2400-4025	6
2400-4029	8
2400-4033	12
2400-4033-01	20
2400-4037	8

Наименование, индекс	Кол-во
2400-4042	10
2400-4047	4
2400-4048	4
2401-4012	6
2401-4013	4
2405-5005	7
<b>Ролики резьбонакатные</b>	
1417-0465 M8x1,0	10 комп.
1417-0565 M10x1,25	8 комп.
1417-0587 M10x1,5	6 комп.
1417-0704 M12x1,25	5 комп.
1417-0953 M16x1,5	5 комп.
1417-1333 M24x2	5 комп.
<b>Накатники</b>	
1417-4077	2 комп.
1417-4078	2 комп.
1417-4112	6
<b>Кулачки 2066-0605 ДЗ</b>	
<b>Гребенки 2685-4002 КЗ/8"</b>	4
<b>Головка 2651-0023 ГОСТ 21760</b>	4
<b>Шевера</b>	
2570-0396	30
2570-0413	15
2570-0465	6
9388-17	40
<b>Ножи</b>	
2020-5036 ВК	200
2020-5039 ВК8	200
2020-5040 ВК8	400
2020-5044 ВК	200
2020-5047 ВК	300
2020-5048 ВК8	300
<b>Полотна ножовочные ручные</b>	
	120
<b>Пила ленточная М42 2710x27x0,9 5/8</b>	
	30
<b>Пила ленточная М42 2710x27x0,9 5/7</b>	
	20
<b>Сегменты 710x4</b>	
	100
<b>Прочий инструмент (слесарный, абразивный, алмазный, литейные формы, оснастка)</b>	
Винт Т451155	30
Винт SO 35120I	3
Ключ Т 10(Т-10/5)	3
Рычаг LCL 4В	4
Оправка ВHF MB 16-16x34 RV	3
Борфреза d3 SF-42M SGS	100



Наименование, индекс	Кол-во
Борфреза d3 546910 F0313 HOLEX	100
Борфреза d3 RBF 0313/3Z3 PLUS	100
Борфреза d3 F1-03-13-MD-03-40	100
Борфреза d3 (по типу SF-42M, 546910 F0313 HOLEX, RBF 0313/3Z3 PLUS)	100
Борфреза d6 SC-1M6	6
Борфреза d6 C1-06-16-MD-06-45	6
Борфреза d6 WRC 0616/6Z3 PLUS	6
Борфреза d6 (по типу SC-1M6, WRC 0616/6Z3 PLUS, C1-06-16-MD-06-45 )	6
Цанга (ОАО «Автогидроусилитель»)	200
Цанга d3 GDS 013-550 (маленькая машинка)	3
Цанга d3 GDS 030-300 (большая машинка)	8
Головки ударные для гайковертов (в т.ч. глубокие)	25
Краскораспылитель	8
Головки предохранительные ОАО «ОИЗ»	25
Втулка Морзе 6100-4015-0141 (KM 2/1)	15
Втулка Морзе 6100-4015-0143 (KM 3/2)	15
Патрон сверлильный ОАО «ОИЗ»	20
Оправка расточная «ОИЗ»	5
Головки сменные торцовые	40
Ключи торцовые	20
Ключи накидные	20
Ножи к ножницам гильотинным НА-3121	8
Вставки к штампу нижние и верхние 352-1330-4145 (восстановление)	8
Патрон токарный ПКСА - 200.C165 или аналог	6
Патрон токарный ПКСА - 150.C120 или аналог	10
Патрон токарный ПКСА - 125.C100 или аналог	10
Тиски слесарные Глубок125-180мм.	4
Патрон токарный 7100 – 0033; 7100 – 0034; 7100-0035; 7100-0036 (возможны заводские обозначения типа 3-200.33.14, 3-160.06.20 и др.)	4+4+4+4
Патрон токарный 7102 – 0073; 7102-0071У (М), ПКМ210Д/А6 и др.	4+4+4+4
Кулачки к токарным патронам (комплекты) в т.ч. по чертежам ОАО «БЗА»	12
Пневмогайковерт	10
Пистолет продувочный	15
Пневоинструмент (ремонт)	5
Термовоздуходувка (фен промышленный)	1
Пневоцилиндр	5
Центр упорный	30
Центр вращающийся	25
Шуруповёрт	3
Щетка ручная по металлу	50
Машинка угловая шлифовальная (под отрезные и зачистные круги)	1
Машинка прямая шлифовальная (под полировальный и шлифовальный инстр.)	1
Набор головок торцовых	3
Биты (pz ,ph, t10 и др.)	30
Ручки к молоткам L300 - 400	150
Ручки к напильникам L110-150	250
Отвертки диэлектрические в наборе	3
Отвертка диэлектрическая	30
Отвертка с прямым шлицем	100
Отвертка с крестообразным шлицем	100
Винты крепежные по DIN и ГОСТ (для крепления державок и инструмента)	800

Наименование, индекс	Кол-во
Кусачки торцовые	10
Кусачки боковые диэлектрические L160-200	8
Кусачки боковые слесарные L115-200	20
Плоскогубцы слесарные L160-200	25
Кольцесъемник для снятия (установки) стопорных колец	10
Клейма буквенные в наборе	8
Клейма цифровые в наборе	8
Клейма цифровые единичные	20
Клейма буквенные единичные	20
Ключ трубный КТР (№1-№3)	15
Зубило слесарное	25
Ключ гаечный с открытым зевом	250
Ключ для винтов с внутренним шестигранником	120
Молоток слесарный стальной	35
Ключ трещоточный	10
Кузнечно-штамповая оснастка ( <i>изготовление</i> )	5
Кузнечно-штамповая оснастка ( <i>ремонт</i> )	5
Матрица 1512-4023.00.003	2
Напильник плоский 200×2	120
Напильник трехгранный 200×2	80
Напильник плоский 300×1	150
Напильник плоский 250×1	60
Напильник плоский 200×1	80
Напильник п/круглый 200×1	70
Напильник п/круглый 250×1	50
Напильник круглый 150×1	40
Напильник круглый 200×1	30
Надфиль плоский	120
Надфиль круглый	50
1 150(125)х10х32	10
41 300х2,5х32	105
Шлифшкурка Р240	1 рул.
Шлифшкурка Р40	1 рул.
Щуп №1	20
Штангенциркуль ШЦ-125	10
Штангенциркуль цифровой ШЦЦ –I-250-0,01	2
Уровень брусковый 200-0,02	2
Линейка ЛД-200	5
Индикатор МИГ 1	10
Индикатор ИРПВ (миникатор)	5
Штангенглубиномер цифровой ШГЦ-160	2
Штангенглубиномер ШГ-160	3
Скоба рычажная СРП 0-25	3
Нутромер 18-50	3
1 350х125х203	2
41 125х1,2х22	100
12А2-45 150х20х32	8
12А2-45 150х10х32	8
12А2-45 150х6х32	3
Индуктор 0770-4105.000, 0770-4107.000	по 1
<b>Державки, корпуса фрез, сверл, прочее</b>	

Наименование, индекс	Кол-во
Расточная державка S32S-SCLCR12	2
Корпус торцевой фрезы PF02.12A27.080.08	2
Державка токарная MGEHR 2525-4	2
Ключ звездочка T06	10
Ключ звездочка T07	10
Ключ звездочка T15T	10
Ключ звездочка T08T	10
Корпус фрезы PE01.16W32.040.04	1
Державка токарная PSSNR2020K12	20
<b>Оснащение ОЦ DWZ</b>	
TFM43Z0FW 10125-40R-07 (6308437) – фреза Ø125	1
WRENCH M20 SEMC40 (4650791) – ключ	1
OFMR 0704 TN-AL (K10) (5608936) – пластина	100
DIN69871 40 SEM 40□60 (4601668) – патрон	1
SEM 2100 (UF10) (4104500) – сверло центровочное Ø10	10
ER25 SPR 9-10 (4650329) – цанга	1
DIN69871 40 ER 25□65 (4601303) – патрон	4
ER25 SPR 2-3 (4650323) – цанга	2
ER25 SPR 4-5 (4650325) – цанга	1
ER25 SPR 6-7 (4650327) – цанга	1
DIN69871 40 ER 25□65 (4601303) – патрон	1
2S-TE90AP 320-W20-09 (3108907) – фреза Ø20	5
APCT 09T3 PER-AL (K10) (5614662) – пластина	60
DIN69871 40 EM 20□63 – патрон	1
HES 4200T (TT5515) (6113227) или (TT5525) (6113228) – фреза Ø20	5
ER32 SPR 19-20 (4650223) – цанга	1
DIN69871 40 ER 32□65 (4601306) – патрон	1
ER32 SPR 19-20 (4650223) – цанга	1
DIN69871 40 ER 32□65 (4601306) – патрон	1
WRENCH ER 32 (4650685) – ключ	1
ИНАXF 22-30/16 (4652553) – оправка расточная	1
BHF MB50-50□68 BL (4652453) – головка расточная	1
СКА 40-MB50 (4652343) – хвостовик	1
TPGX 090204L (K10) (5514851) – пластина	50
ER25 SPR 7-8 (4650328) – цанга	1
DIN69871 40 ER 25□65 (4601303) – патрон	1
PS SK40 15 M16 DIN (4650649) – штрель	12
<b>Инструмент под детали компрессора КАМАЗ</b>	
Хвостовик MM TS-A-L070-C08-T05 – 1 шт. Винт SR M4x6 DIN 914 45H – 30 шт.; Пластина HPANCT 070202 PN-R IC910 – 60 шт.; Пластина ANHX 110608 MTT6080 – 60 шт.; Пластина TPGX 110302L IC20 – 30 шт.; Фреза SEM 1620 – 2 шт.; Цанга ER 16 SPR 3-4 – 1 шт. Цанга ER 16 SPR 4-5 – 2 шт.; Пластина APCT 09T3 PER-AL K10 – 30 шт.; Пластина APCT 09T3 PER-EM TT6080 – 20 шт.; Пластина TPMT 160308 IC20 – 20 шт.	
<b>ОКЕ</b>	
1. Пластина APGT1135PDER - NL OK434 – 400 шт.; 2. Пластина APMT 1135PDER - H2L OP2202 – 300 шт.; 3. Пластина - SPGT 050204-OPM OC2140 – 60 шт.;	

Наименование, индекс	Кол-во
4. Фрезерная пластина SEET 120308PER - OPF OP1315 – 200 шт.; 5. Фрезерная пластина APMT1604PDER - H2L OP2202 – 120 шт.; 6. Твердосплавная концевая фреза 45*D16*L100*45*4F – 10 шт.; 7. 371 Метчик М8х1.25 С HSSE 6Н с винтовой канавкой R35 – 50 шт.; 8. Токарная пластина MGMN400 - T-2 OP1315– 30 шт.; 9. Отрезная пластина MGMN500 - T OP1315 – 20 шт.; 10. Отрезная пластина MGMN500 - GS OP1215 – 60 шт.; 11. Токарная пластина TPGH 110304L OP1315 – 140 шт.; 12. Фрезерная пластина APMT 11T308 - ZM OP1215 – 300 шт.; 13. Токарная пластина CCMT 120408 - OTR OC3215 – 120 шт.; 14. Твердосплавная концевая фреза 45*D18*L100*45*4F – 10 шт.; 15. Твердосплавная концевая фреза 45*D20*L150*70*4F – 10 шт.; 16. Винт TL60M2.5x6.4 – 72 шт.; 17. Токарная пластина WNMG 080408 - OPR OC2325S – 600 шт.; 18. Фрезерная пластина APMT 1604PDER - H2 OP1030 – 440 шт.; 19. 371 Метчик М3х0.5 С HSSE 6Н с винтовой канавкой R35 – 60 шт.; 20. Токарная пластина TPGH 090204L OP1215 – 240 шт.; 21. Корпус фрезы PE01.11W32.032.04 – 2 шт.; 22. Корпус фрезы PE01.11W16.016.02 – 2 шт.; 23. Корпус торцевой фрезы VAP300R-50-22-6T – 2 шт.; 24. Корпус торцевой фрезы PE01.11A22.063.08 – 2 шт.; 25. Корпус сверла SP05-D15.5-2D-C25 – 1 шт.; 26. Державка токарная MGENR 2525-4 – 20 шт.; 27. Расточная державка S32S-SCLCR12 – 5 шт.; 28. Державка токарная MGENR 2525-5-L35 – 20 шт.; 29. Расточная державка S10K-SCLCR06 – 10 шт.	
1. 2SS073D0680 Сверло спиральное ARCONIT – 5 шт.; 2. 2SS075D0680-SS Сверло спиральное ARCONIT – 5 шт.; 3. 2SS073D0780 Сверло спиральное ARCONIT – 5 шт.; 4. 2SS003D1890 Сверло спиральное – 2 шт.; 5. 1C006D060F Фреза концевая ARCONIT – 2 шт.; 6. 1C006D160 Фреза концевая ARCONIT – 5 шт. 7. Сверло твердосплавное 2SS073D1120-SS – 3 шт.	
1. Сверло D2104048 (4.8X87X132), производитель YG-1	300
1. 3102851 Фреза SSB D200-24-50-LN15-L 2. 3102850 Фреза SSB D200-24-50-LN15-R 3. 5603833 Пластина LNKX 1506PN-N PL IC928	1 1 50
1. 4511563 Оправка DIN69871 40 ER25X 65, Израиль 2. 4500271 Цанга ER25 SPR 5-6, Израиль 3. 3419321 Фреза EC-A4 06-18C06E61 IC900, Израиль	1 1 3
1. Фреза торцовая 63 с механическим креплением 4гр. пл. АРКТ 11Т3.. Z=9 dпос=22 СОЖ AF390-R063.11.09.A22.C «Русский Инструмент» (РИ) 2. Пластина сменная параллелограммная АРКТ 11Т316-RM KP10 Beltools	1 20
Перечень инструмента для обработки головки ММЗ 3LD по номенклатуре согласно ВО	
Сверло YTDI 280T FSL, YESTOOL Производитель (Южная Корея)	1
Пластина IDH 281 FC, YESTOOL Производитель (Южная Корея)	10
Сверло YTDI 310T FSL, YESTOOL Производитель (Южная Корея)	1
<b>Наименование, индекс</b>	<b>Кол-во</b>
Пластина IDH 311 FC, YESTOOL Производитель (Южная Корея)	10
ОПРАВКА HSK63A ASK2-090, ANN WAY MACHINE TOOLS CO., LTD Производитель (Тайвань)	2
РАСТОЧНАЯ ГОЛОВКА BSK25 (BCK H2-1-T), ANN WAY MACHINE TOOLS CO., LTD	2

Производитель (Тайвань)	
РАСТОЧНАЯ ГОЛОВКА АСК32 АА-Т, ANN WAY MACHINE TOOLS CO., LTD Производитель (Тайвань)	2
Пластина TCMT110208-C25 NC6315, Korloy Производитель (Южная Корея)	10
ОПРАВКА HSK63A SLA16-100, ANN WAY MACHINE TOOLS CO., LTD Производитель (Тайвань)	2
Сверло TPDB140-16-3-P, Korloy Производитель (Южная Корея)	1
Пластина TPD141B PC5300, Korloy Производитель (Южная Корея)	10
ОПРАВКА HSK63A SLA20-100, ANN WAY MACHINE TOOLS CO., LTD Производитель (Тайвань)	6
Расточная головка SB20-1545-03 (00-99101-15), Jimmore Производитель (Тайвань)	3
Пластина CCGT060202-FS PC5300, Korloy Производитель (Южная Корея)	10
Сверло TPDB150-20-3-P, Korloy Производитель (Южная Корея)	1
Пластина TPD151B PC5300, Korloy Производитель (Южная Корея)	10
Сверло TPDB150-20-8-P, Korloy Производитель (Южная Корея)	1
Пластина CСMT060204-C25 NC6310, Korloy Производитель (Южная Корея)	10
Расточная головка SB20-1950-03 (00-99101-19), Jimmore Производитель (Тайвань)	1
Сверло DH421081 (8.1X10X95X142), YG-1 Производитель (Южная Корея)	1
Сверло DH406061 (6.1X8X34X79), YG-1 Производитель (Южная Корея)	1
ОПРАВКА HSK63A SLA25-110, ANN WAY MACHINE TOOLS CO., LTD Производитель (Тайвань)	1
Фреза D025-R1 L100 TCMT 16, Teknik Производитель (Турция)	1
Пластина TCMT16T304-C25 NC6315, Korloy Производитель (Южная Корея)	10
4561079 Оправка HSK A63 EM32X110, Израиль	2
4561078 Оправка HSK A63 EM25X110, Израиль	1
3104283 Фреза T490 LNM D25-30-2-W25-08C, Израиль	1
5606321 Пластина T490 LNHT 080408PNR IC808, Израиль	10
4561151 Оправка HSK A63 ER32X120, Израиль	2
5621305 Фреза EC180A32- 4C18 IC900, Израиль	1
4561006 Оправка HSK A63 ER16X100M, Израиль	2
4561020 Оправка HSK A63 ER25X100, Израиль	1
3102510 Оправка MM S-AL090- C12-T08, Израиль	1
5621405 Пластина MM ECF45- 120-4T08 IC908, Израиль	2
Сверло ф10,8 2SS003D1080 (Arconit)	3
ОПРАВКА HSK63A SLA25-110, ANN WAY MACHINE TOOLS CO., LTD Производитель (Тайвань)	2
Сверло E3D-21525-07-P, Korloy Производитель (Южная Корея)	1
Пластина SPMT07T208-PD PC5300, Korloy Производитель (Южная Корея)	10
Пластина XOMT07T205-PD PC5300, Korloy Производитель (Южная Корея)	10
Фреза CE45-1600R-S20, Korloy Производитель (Южная Корея)	1
Пластина TWX16R-KC PC5300, Korloy Производитель (Южная Корея)	10
Оправка HSK63A-DHE25-110, Korloy Производитель (Южная Корея)	3
Сверло SDH099-18025A, Korloy Производитель (Южная Корея)	3
Сверло D5320160 (16X29X75), YG-1 Производитель (Южная Корея)	1
Метчик TC804426 (M10X1.5 6H 100.0L), YG-1 Производитель (Южная Корея)	3
Метчик TC814316 (M6X1.0 6H 80.0L), YG-1 Производитель (Южная Корея)	3
Метчик TC814366 (M8X1.25 6H 90.0L), YG-1 Производитель (Южная Корея)	3
3203647 Сверло DCN 270-041-32A-1.5D	1
<b>Наименование, индекс</b>	<b>Кол-во</b>
5506781 Пластина ICK 270 IC908	2
4561007 Оправка HSK A63 ER32X100	2

4561151 Оправка HSK A63 ER32X120	1
4561216 Оправка HSK A63 ER20X100	3
4561020 Оправка HSK A63 ER25X100	4
5622431 Фреза EC-E4L 20-42/60W20CF110	1
6312145 Сверло SCD 075-064-080 ACP8N IC908	1
4445827 Метчик TPS MF-12X1.25-M HETI	3
4561006 Оправка HSK A63 ER16X100M	2
4561079 Оправка HSK A63 EM32X110	1
3260088 Сверло DCN 240-072-32A-3D	1
5509185 Пластина ICK 243 IC908	2
Развертка ANAJ-12975.0-SR21900/T19	3
Развертка ANAJ-12976.0-SR21000/T22	3
Фреза RM8QC4100HR-H, Korloy Производитель (Южная Корея)	2
Пластина SNEX1206QNN-MM PC6510, Korloy Производитель (Южная Корея)	30
Сверло DN406102 (10.2X12X55X102), YG-1 Производитель (Южная Корея)	2
Сверло SDH0605-08012A(9.9/10), Korloy Производитель (Южная Корея)	3
Метчик TC804426 (M10X1.5 6H 100.0L), YG-1 Производитель (Южная Корея)	3
Метчик TC814366 (M8X1.25 6H 90.0L), YG-1 Производитель (Южная Корея)	3
4535004 Оправка DIN69871 40 EM32X100	2
4511016 Оправка DIN69871 40 ER16X 63	1
4511025 Оправка DIN69871 40 ER20X 63	4
4511563 Оправка DIN69871 40 ER25X 65	7
3203223 Сверло DCN 290-044-32A-1.5D	1
5506788 Пластина ICK 295 IC908	4
3102510 Оправка MM S-A-L090-C12-T08	3
4445814 Метчик TPS M-12X1.75-M HETI	4
4535001 Оправка DIN69871 40 EM16X 63	1
3202417 Сверло DCN 105-032-16A-3D	1
5568090 Пластина FCP 108 IC908	4
5650933 Фреза EC-A4 095-19C10-70 IC903	2
5668614 Пластина MM ECF60-03/120-4T08 908	2
Развертка ANAJ-12966.0-DR26000/T17	3
Развертка ANAJ-12983.0-SD11700/T8	3
Развертка ANAJ-12976.0-SD10900/T16	3
Сверло ODL10D060068116 (6.0 мм, 10D)	3