



No.	NAME OF PART	НАЗВАНИЕ ЧАСТИ	MATERIAL	МATERIAL	QUANTITY	REMARKS	No.	NAME OF PART	НАЗВАНИЕ ЧАСТИ	MATERIAL	МATERIAL	QUANTITY	REMARKS
042	SHAFT SLEEVE	ВТУЛКА ВАЛА	(SUS316)	A276 Type 316	2		107-2	1st CASING WEAR RING	ИЗНОС. КОЛЬЦО КОРПУСА 1-й СТ.	(SUS420J2)	A276 Type 420	1	
041	IMPELLER NUT	ГАРКА ИМПЕЛЛЕРА	(SUS410)	A276 Type 410	1		107-1	1st CASING WEAR RING	ИЗНОС. КОЛЬЦО КОРПУСА 1-й СТ.	(SUS420J2)	A276 Type 420	1	
039-8	KEY	ШПОКА	(SS50C)	A576 Gr. 1050	1		083	DEFLECTOR	ОБЪЕКТОР	(CAC403)	B584 C90500	3	
039-7	KEY	ШПОКА	(SUS410)	A276 Type 410H	1		086	BALANCING BUSHING	УРАВНОВЕШИВАЮЩАЯ ВТУЛКА	(SUS420J2)	A276 Type 420	1	
039-6	KEY	ШПОКА	(SUS410)	A276 Type 410H	1		082	THROAT BUSH	ВТУЛКА ГОРЛОДИВЕР	(SUS420J2)	A276 Type 420	2	
039-5	KEY	ШПОКА	(SUS410)	A276 Type 410H	1		081-2	INTER STAGE BUSHING	МЕЖСТУПЕНЧАЯ ВТУЛКА	(SUS420J2)	A276 Type 420	8	
039-4	KEY	ШПОКА	(SUS410)	A276 Type 410H	8		081-1	1st INTER STAGE BUSH	МЕЖСТУПЕНЧАЯ ВТУЛКА 1-й СТ.	(SUS420J2)	A276 Type 420	1	
039-3	KEY	ШПОКА	(SUS410)	A276 Type 410H	1		078	BALANCING PISTON	УРАВНОВЕШИВАЮЩАЯ ПОРШЕНЬ	(SUS420J2)	A276 Type 420	1	
039-2	KEY	ШПОКА	(SUS410)	A276 Type 410H	1		070	O-RING RETAINER	ПОДПОР. КОЛЬЦО ДЛЯ МАКЕТОВ	(SUS410)	A276 Type 410	1	
039-1	KEY	ШПОКА	(SS50C)	A576 Gr. 1050	1		066	THRUST HOUSING	УПОРНЫЙ КОЛЬЦО	S45C	(A576 Gr. 1045)	2	✗
031	SHAFT	ВАЛ	(SCM440)	A322 Gr. 4140	1		062-4	ROCKER PLATE	БАЛАНС. ПЛАТА	S20C	(A151 1020)	12	✗
025-3	IMPELLER WEAR RING	ИЗНОС. КОЛЬЦО ИМПЕЛЛЕРА	(SUS420J2)	A276 Type 420	9		062-3	LEVERING PLATE	ПОВЕРТ. ПЛАТА	S20C	(A151 1020)	12	✗
025-2	1st IMPELLER WEAR RING	ИЗНОС. КОЛЬЦО ИМПЕЛЛЕРА 1-й СТ.	(SUS420J2)	A276 Type 420	1		062-2	THRUST SHOE	УПОРНЫЙ ШОУС	S20C/CAC402	(W51 1018/1018 C90100)	12	✗
025-1	1st IMPELLER WEAR RING	ИЗНОС. КОЛЬЦО ИМПЕЛЛЕРА 1-й СТ.	(SUS420J2)	A276 Type 420	1		062-1	THRUST DISK	УПОРНЫЙ ДИСК	SCM435	(A322 Gr. 4135)	1	✗
022-2	LAST GUIDE VANE	НАПРАВ. ЛОПАСТЬ ПОСЛЕД. СТ.		A487 C62NM CL.A	1		052	BEARING COVER	КРЫШКА ПОДШИПНИКА	(SCPH2)	A216 Gr. WCB	1	
022-1	GUIDE VANE	НАПРАВ. ЛОПАСТЬ		A487 C62NM CL.A	6		062	SLEEVE BEARING	ПОДШИПНИК ГИЛЬЗЫ	S20C/WJ2	(W51 1018/1018 C90100)	2	✗
021-2	IMPELLER	ИМПЕЛЛЕР		A487 C62NM CL.A	9		051-2	BEARING HOUSING	КОРПУС ПОДШИПНИКА	(SCPH2)	A216 Gr. WCB	1	
021-1	1st IMPELLER	ИМПЕЛЛЕР 1-й СТ.		A487 C62NM CL.A	1	✗	051-1	BEARING HOUSING	КОРПУС ПОДШИПНИКА	(SCPH2)	A216 Gr. WCB	1	
016	MECHANICAL SEAL COVER	КРЫШКА МЕХАНИЧ. УПЛОТНЕНИЯ	(SUS316)	A276 Type 316	2		046	DRIVE COLLAR	БЕГУНОК. КОЛЬЦО	(SUS316)	A276 Type 316	2	
011	CASING COVER	КРЫШКА КОРПУСА		A350 LF2	1		048	SUCTION RETAINER	ПОДПОР. КОЛЬЦО НА ВСУС.	(SUS410)	A276 Type 410	1	
009-4	1st INNER CASING PLATE	ПЛАТА ВНУТР. КОРПУСА 1-й СТ.		A350 LF2	1	✗	047	SPLIT RING	РАЗРЕЗНОЕ КОЛЬЦО	(SUS410)	A276 Type 410	1	
009-3	LAST INNER CASING	ВНУТР. КОРПУС ПОСЛЕД. СТ.		A350 LF2	1		046	SPLIT RING	РАЗРЕЗНОЕ КОЛЬЦО	(SUS410)	A276 Type 410	1	
009-2	INNER CASING	ВНУТР. КОРПУС		A350 LF2	8		045-3	DISTANCE PIECE	РАСПОРКА	SS400	(A283 Gr. 0)	1	✗
009-1	1st INNER CASING	ВНУТР. КОРПУС 1-й СТ.	SCPH2	(A216 Gr. WCB)	1	✗	045-2	ADJUST RING	РЕГУЛИРОВОЧНАЯ ПРОКЛАДКА	(SUS410)	A276 Type 410H	1	
008-2	STUFFING BOX	САЛНИКОВАЯ КОРОБКА	(SCPL1)	A352 Gr. LCB	1		045-1	ADJUST RING	РЕГУЛИРОВОЧНАЯ ПРОКЛАДКА	(S25C)	A576 Gr. 1025	1	
008-1	STUFFING BOX	САЛНИКОВАЯ КОРОБКА		A352 Gr. LCB	1		043-2	INTERSTAGE SLEEVE	МЕЖСТУПЕНЧАЯ ГИЛЬЗА	(SUS420J2)	A276 Type 420	8	
007	OUTER CASING	НАРУЖ. КОРПУС		A350 LF2	1		043-1	1st INTERSTAGE SLEEVE	МЕЖСТУПЕНЧАЯ ГИЛЬЗА 1-й СТ.	(SUS420J2)	A276 Type 420	1	

СЫРЬЕВОЙ НАКОС :  
ВИД В РАЗРЕЗЕ

YAROSLAV REFINERY MODERNIZATION  
CHARGE PUMP  
R010782303

BA0512  
U-M-112A/B/C  
TOYO ENGINEERING CORPORATION  
DAG SLAYNEF YAROSLAVNEFTORGINTEN

SECTIONAL DRAWING  
R010782303/905

EBARA CORPORATION