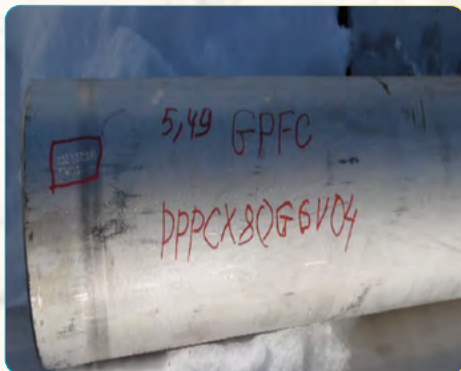


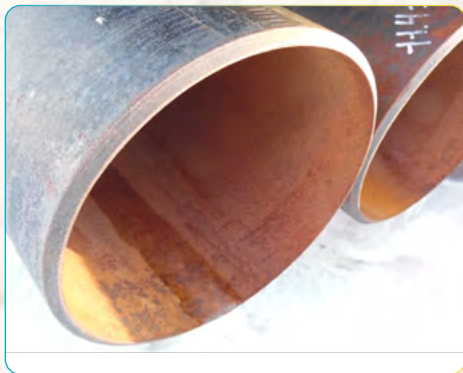
4. ҚҰБЫР ЖЕЛІСІ МЕН ҚҰБЫР



МАТЕРИАЛ	PPPCX80G6V04
Сипаттама	PPPCX80G6V04 6.000, Құбыр, A312TP304*, SMLS, Sch40S, BBE, ASTM A312 Grade TP304/304L Schedule 40S сәйкес Қос Құбыр Тот Баспайтын Болат Санаты ANSI B36.19 сәйкес Жіксіз Екі Ұшын Түйістіріп Пісіру. Материал NACE MR0175 Талаптарына Сай Болуы Тиіс. Еселенген Кездейсоқ Ұзындықтарда Жеткізілуі Тиіс
Қолданылу мақсаты	Бұл сипаттама жаңа технологиялық құбырларды жобалауға және орнатуға қолданылады (ASME B31.3)
Қолданылатын жерлер	КПО объектілерін жаңарту үшін қолданылады
Тауарлар категориясы	ҚҰБЫРЛАР

МАТЕРИАЛ	PPPCX80G6V03
Сипаттама	PPPCX80G6V03 4.000, Құбыр, A312TP304*, SMLS, Sch40S, BBE, ASTM A312 Grade TP304/304L Schedule 40S сәйкес Қос Құбыр Тот Баспайтын Болат Санаты ANSI B36.19 сәйкес Жіксіз Екі Ұшын Түйістіріп Пісіру. Материал NACE MR0175 Талаптарына Сай Болуы Тиіс. Еселенген Кездейсоқ Ұзындықтарда Жеткізілуі Тиіс
Қолданылу мақсаты	Бұл сипаттама жаңа технологиялық құбырларды жобалауға және орнатуға қолданылады (ASME B31.3)
Қолданылатын жерлер	КПО объектілерін жаңарту үшін қолданылады
Тауарлар категориясы	ҚҰБЫРЛАР

4. ҚҰБЫР ЖЕЛІСІ МЕН ҚҰБЫР



МАТЕРИАЛ	PPRCH9050107
Сипаттама	PPRCH905010712.000, Құбыр, A333-6, SMLS, Std Wt, BBE, ASTM A333 Grade 6 сәйкес Құбыр Көміртеккі Болат ANSI B36.10 сәйкес Стандартты Салмақ Жіксіз Екі Ұшын Түйістіріп Пісіру. Еселенген Кездейсоқ Ұзындықтарда Жеткізілуі Тиіс
Қолданылу мақсаты	Бұл сипаттама жаңа технологиялық құбырларды жобалауға және орнатуға қолданылады (ASME B31.3)
Қолданылатын жерлер	КПО объектілерін жаңарту үшін қолданылады
Тауарлар категориясы	ҚҰБЫРЛАР

МАТЕРИАЛ	PPRCH9050106
Сипаттама	PPRCH905010610.000, Құбыр, A333-6, SMLS, Std Wt, BBE, ASTM A333 Grade 6 сәйкес Құбыр Көміртеккі Болат ANSI B36.10 сәйкес Стандартты Салмақ Жіксіз Екі Ұшын Түйістіріп Пісіру. Еселенген Кездейсоқ Ұзындықтарда Жеткізілуі Тиіс
Қолданылу мақсаты	Бұл сипаттама жаңа технологиялық құбырларды жобалауға және орнатуға қолданылады (ASME B31.3)
Қолданылатын жерлер	КПО объектілерін жаңарту үшін қолданылады
Тауарлар категориясы	ҚҰБЫРЛАР

4. ҚҰБЫР ЖЕЛІСІ МЕН ҚҰБЫР



МАТЕРИАЛ	PPCH9050105
Сипаттама	PPCH9050105 8.000, Құбыр, A333-6, SMLS, Std Wt, BBE, ASTM A333 Grade 6 сәйкес Құбыр Көміртеккі Болат ANSI B36.10 сәйкес Стандартты Салмақ Жіксіз Екі Ұшын Түйістіріп Пісіру. Еселенген Кездейсоқ Ұзындықтарда Жеткізілуі Тиіс
Қолданылу мақсаты	Бұл сипаттама жаңа технологиялық құбырларды жобалауға және орнатуға қолданылады (ASME B31.3)
Қолданылатын жерлер	КПО объектілерін жаңарту үшін қолданылады
Тауарлар категориясы	ҚҰБЫРЛАР

МАТЕРИАЛ	PPCH9050103
Сипаттама	PPCH9050103 4.000, Құбыр, A333-6, SMLS, Std Wt, BBE, ASTM A333 Grade 6 сәйкес Құбыр Көміртеккі Болат ANSI B36.10 сәйкес Стандартты Салмақ Жіксіз Екі Ұшын Түйістіріп Пісіру. Еселенген Кездейсоқ Ұзындықтарда Жеткізілуі Тиіс
Қолданылу мақсаты	Бұл сипаттама жаңа технологиялық құбырларды жобалауға және орнатуға қолданылады (ASME B31.3)
Қолданылатын жерлер	КПО объектілерін жаңарту үшін қолданылады
Тауарлар категориясы	ҚҰБЫРЛАР

4. ҚҰБЫР ЖЕЛІСІ МЕН ҚҰБЫР



МАТЕРИАЛ	PPPC7Q0Z7006
Сипаттама	12.000, ҚҰБЫР, А 182 GR-F22 MOD, 2.52 ДҮЙМДІК ҚАБЫРҒА, ВВЕ
Қолданылу мақсаты	F22 Modified – бұл ГҚДҚ-2 Газды кері айдау жүйесі үшін арнайы өзгертіліп, жасалған материал. Құбырлар кластары API 5L X60 құбыр материалына негізделіп, Нуово Пиньоне Құбыр Материалының Кластарының түпнұсқасын ауыстыру ретінде әзірленді. Бұл құбыр жүйесіндегі дәнекерлеу жіктері күкіртті қосылыстар жағдайындағы жұмыс істеу үшін қаттылық талаптарына сәйкес келмейтіні анықталды, сондықтан бұл құбыр жүйелерін балама материалмен ауыстыруды қажет етті
Қолданылатын жерлер	ГҚДҚ-2 Газды кері айдау жүйесі
Тауарлар категориясы	ҚҰБЫРЛАР

МАТЕРИАЛ	PPPC7Q0X7004
Сипаттама	6.000, құбыр, А 182 GR-F22 MOD, 1,38 дюйм қабырғалар, ВВЕ
Қолданылу мақсаты	F22 Modified – бұл ГҚДҚ-2 газды қайта айдау жүйесі үшін арнайы әзірленген мамандандырылған модификацияланған материал. Құбыр класстары API 5L X60 құбыр материалына негізделген Nuovo Pignone құбыр материалдарының түпнұсқа класстарын ауыстыру ретінде әзірленген. Бұл құбыр жүйесіндегі дәнекерлеу тігістері қышқыл ортада қызмет көрсету үшін қаттылық талаптарына сәйкес келмейтіні анықталды, бұл құбыр жүйелерін балама материалмен ауыстыруды қажет етті
Қолданылатын жерлер	ГҚДҚ-2 газды қайта айдау жүйесі
Тауарлар категориясы	ҚҰБЫРЖОЛ

4. ҚҰБЫР ЖЕЛІСІ МЕН ҚҰБЫР



МАТЕРИАЛ	PPPC7Q0U7003
Сипаттама	4.000, құбыр, А 182 GR-F22 MOD, 1,00 дюйм кабырғалар, BBE
Қолданылу мақсаты	F22 Modified – бұл ГҚДҚ-2 газды қайта айдау жүйесі үшін арнайы әзірленген мамандандырылған модификацияланған материал. Құбыр класстары API 5L X60 құбыр материалына негізделген Nuovo Pignone құбыр материалдарының түпнұсқа класстарын ауыстыру ретінде әзірленген. Бұл құбыр жүйесіндегі дәнекерлеу тігістері қышқыл ортада қызмет көрсету үшін қаттылық талаптарына сәйкес келмейтіні анықталды, бұл құбыр жүйелерін балама материалмен ауыстыруды қажет етті
Қолданылатын жерлер	ГҚДҚ-2 газды қайта айдау жүйесі
Тауарлар категориясы	ҚҰБЫРЖОЛ

МАТЕРИАЛ	PPPC7Q0B7005
Сипаттама	8.000, құбыр, А 182 GR-F22 MOD, SCH 120, BBE
Қолданылу мақсаты	F22 Modified – бұл ГҚДҚ-2 газды қайта айдау жүйесі үшін арнайы әзірленген мамандандырылған модификацияланған материал. Құбыр класстары API 5L X60 құбыр материалына негізделген Nuovo Pignone құбыр материалдарының түпнұсқа класстарын ауыстыру ретінде әзірленген. Бұл құбыр жүйесіндегі дәнекерлеу тігістері қышқыл ортада қызмет көрсету үшін қаттылық талаптарына сәйкес келмейтіні анықталды, бұл құбыр жүйелерін балама материалмен ауыстыруды қажет етті
Қолданылатын жерлер	ГҚДҚ-2 газды қайта айдау жүйесі
Тауарлар категориясы	ҚҰБЫРЖОЛ

4. ҚҰБЫР ЖЕЛІСІ МЕН ҚҰБЫР



МАТЕРИАЛ	PPRC7Q0B7004
Сипаттама	6.000, құбыр, A 182 GR-F22 MOD, SCH 120, BBE
Қолданылу мақсаты	F22 Modified – бұл ГҚДҚ-2 газды қайта айдау жүйесі үшін арнайы әзірленген мамандандырылған модификацияланған материал. Құбыр класстары API 5L X60 құбыр материалына негізделген Nuovo Pignone құбыр материалдарының түпнұсқа класстарын ауыстыру ретінде әзірленген. Бұл құбыр жүйесіндегі дәнекерлеу тігістері қышқыл ортада қызмет көрсету үшін қаттылық талаптарына сәйкес келмейтіні анықталды, бұл құбыр жүйелерін балама материалмен ауыстыруды қажет етті
Қолданылатын жерлер	ГҚДҚ-2 газды қайта айдау жүйесі
Тауарлар категориясы	ҚҰБЫРЖОЛ

МАТЕРИАЛ	271130
Сипаттама	Желілік құбыр жол бөлігі 16 Ідюйм (406.4 мм) OD 7,92 мм WT. API 5L Gr. B PSL1 SMILS, Компанияның KPO-00-PLS-SPC-00019 (соңғы редакциясы) спецификациясына сәйкес FBE сыртқы жабынымен қамтамасыз етілген. 3.2 EN 10204 ТЕКСЕРУ СЕРТИФИКАТЫ
Қолданылу мақсаты	16” желілік құбыр объектілерді сумен жабдықтайтын өнеркәсіптік су құбыржолы үшін қажет. 16”желілік құбырдың қасиеттері API 5L, PSL 1 халықаралық стандарт талаптарына сәйкес келеді
Қолданылатын жерлер	Сумен Жабдықтау Жүйесі
Тауарлар категориясы	ҚҰБЫРЖОЛ

4. ҚҰБЫР ЖЕЛІСІ МЕН ҚҰБЫР



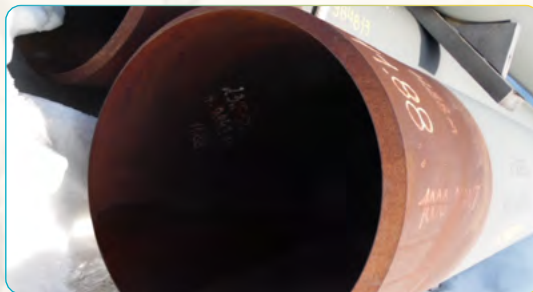
МАТЕРИАЛ	257750
Сипаттама	Желілік құбыр жол бөлігі 12.75 Ідюйм (323.9 мм) OD, 35 мм WT, API-5L X60, BBE, SMLS, FBE жабыны; KPO-00-PLS-SPC-00003-спецификациясына сәйкес құбыр (соңғы редакция). NACE MR 0175/ISO 5156 сәйкес құбыр, 2 бөлім Компанияның KPO-00-PLS-SPC-00019-(соңғы редакциясы) спецификациясына сәйкес FBE сыртқы жабынымен қамтамасыз етілген. 3.2 EN10204 тексеру сертификаты
Қолданылу мақсаты	12,75 желілік құбыр ГҚДҚ-2 газды қайта айдау жүйесі үшін қажет. 12”желілік құбырдың қасиеттері API 5L халықаралық стандарт талаптарына және қышқыл ортада қызмет көрсетуге арналған қосымша компания талаптарына сәйкес келеді. Құбырдың дәнекерленген тігістерінің соңғы қаттылығын бақылауға мүмкіндік беретін жоғары H2S мәнін ескере отырып, X60 желілік құбыр материалына арнайы талаптар әзірленді. Бұл кернеуде сульфидті жарылу қаупін азайтады
Қолданылатын жерлер	ГҚДҚ-2 газды қайта айдау жүйесі
Тауарлар категориясы	ҚҰБЫРЖОЛ

4. ҚҰБЫР ЖЕЛІСІ МЕН ҚҰБЫР



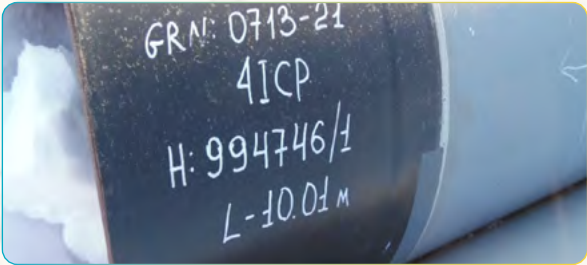
МАТЕРИАЛ	238255
Сипаттама	Желілік құбыр жол бөлігі 24 Дюйм, (609.6 мм) OD, 23.8 мм WT, API-5L X60, SMLS, IN КПО-00-PLS-SPC-00003 спецификациясына және AP/D/16/0583-D0017 (соңғы редакция) паспорты бойынша, құбыр NACE MR 0175/ISO 15156 , 2 БӨЛІМ, 3.2 EN 10204 тексеру сертификатына сәйкес келеді ТАТТАН УАҚЫТША ҚОРҒАНЫШПЕН ЖАБЫНСЫЗ ЖЕТКІЗІЛЕДІ
Қолданылу мақсаты	24”желілік құбыр ГҚДҚ-2 және ГҚДҚ-3, 108-ші учаскедегі құбырдың жер үсті бөлігі үшін қажет. Бүкіл құбыр жүйесі құрғақ газды ГҚДҚ-3, 108-ші учаскеден ГҚДҚ-2-ге жеткізеді. 24”желілік құбырдың қасиеттері API 5L халықаралық стандарт талаптарына және қышқыл ортада қызмет көрсетуге арналған қосымша компания талаптарына сәйкес келеді. Құбырдың дәнекерленген тігістерінің соңғы қаттылығын бақылауға мүмкіндік беретін жоғары H2S мәнін ескере отырып, X60 желілік құбыр материалына арнайы талаптар әзірленді. Бұл кернеуде сульфидті жарылу қаупін азайтады
Қолданылатын жерлер	ГҚДҚ-2 газды қайта айдау жүйесі
Тауарлар категориясы	ҚҰБЫРЖОЛ

4. ҚҰБЫР ЖЕЛІСІ МЕН ҚҰБЫР



МАТЕРИАЛ	232752
Сипаттама	Желілік құбыр жол бөлігі 20 Дюйм, (508.0 мм) OD, 17.5 мм WT, API-5L X60, SMLS, IN КПО-00-PLS-SPC-00003 спецификациясына (соңғы редакция) және КРО-40-PLS-DTS-00013 паспортына сәйкес құбыр (соңғы редакция). NACE MR 0175/ISO 15156 сәйкес құбыр, 2 бөлім (FBE) сыртқы жабыны Компанияның спецификациясына ЛРО-00-PLS-SPC-00019 (соңғы редакция) 3.2 EN 10204 тексеру сертификатына сәйкес
Қолданылу мақсаты	20" желілік құбыр ҚӨК-тен ГҚДҚ-2-ге шикі газды жеткізу үшін қажет. 20"желілік құбырдың қасиеттері API 5L халықаралық стандарт талаптарына және қышқыл ортада қызмет көрсетуге арналған қосымша компания талаптарына сәйкес келеді. Құбырдың дәнекерленген тігістерінің соңғы қаттылығын бақылауға мүмкіндік беретін жоғары H2S мәнін ескере отырып, X60 желілік құбыр материалына арнайы талаптар әзірленді. Бұл кернеуде сульфидті жарылу қаупін азайтады
Қолданылатын жерлер	ГҚДҚ-2 газды қайта айдау жүйесі
Тауарлар категориясы	ҚҰБЫРЖОЛ

4. ҚҰБЫР ЖЕЛІСІ МЕН ҚҰБЫР



МАТЕРИАЛ	232749
Сипаттама	Желілік құбыр жол бөлігі: 24 Дюйм, (609.6 мм) OD, 23.8 мм WT, API-5L X60, SMLS, IN КРО-00-PLS-SPC-00003 СПЕЦИФИКАЦИЯСЫНА (Соңғы редакция) ЖӘНЕ AP/D/16/0583-D0017 паспортына (Соңғы редакция) сәйкес, NACE MR 0175/ISO 15156 сәйкес құбыр, 2 бөлім (FBE) сыртқы жабыны бар КРО-00-PLS-SPC-00019 компанияның спецификациясына сәйкес (Соңғы редакция) Тексеру сертификаты 3.2 EN 10204
Қолданылу мақсаты	Құрғақ газды ГҚДҚ-3, 108 учаскесінен ГҚДҚ-2-ге жеткізу үшін 24” желілік құбыр қажет. 24”желілік құбырдың қасиеттері API 5L халықаралық стандарт талаптарына және қышқыл ортада қызмет көрсетуге арналған қосымша компания талаптарына сәйкес келеді. Құбырдың дәнекерленген тігістерінің соңғы қаттылығын бақылауға мүмкіндік беретін жоғары H2S мәнін ескере отырып, X60 желілік құбыр материалына арнайы талаптар әзірленді. Бұл кернеуде сульфидті жарылу қаупін азайтады
Қолданылатын жерлер	ГҚДҚ-2 газды қайта айдау жүйесі
Тауарлар категориясы	ҚҰБЫРЖОЛ

4. ҚҰБЫР ЖЕЛІСІ МЕН ҚҰБЫР



МАТЕРИАЛ	214504
Сипаттама	Желілік құбыр жол бөлігі 8,625 Дюйм, (219,03 мм) OD, 38,0 мм WT, API-5L X60, SMLS, FBE жабылған; КПО-00-PLS-SPC-00003 спецификациясына сәйкес құбыр, (соңғы редакция) және КРО-8В-PLS-DTS-00003 паспорты (соңғы редакция). NACE MR 0175/ISO 15156 сәйкес құбыр, 2 бөлім Компанияның талаптарына сәйкес (FBE) сыртқы жабыны бар Техникалық сипаттама 23858-40L-3PS-W000-00002 (соңғы редакция). Тексеру Сертификат 3.2 EN 10204
Қолданылу мақсаты	Қабырғасының қалыңдығы 8”желілік құбыр ГҚДҚ-2 газды қайта айдау жүйесі үшін қажет. 8”желілік құбырдың қасиеттері API 5L халықаралық стандарт талаптарына және қышқыл ортада қызмет көрсетуге арналған қосымша компания талаптарына сәйкес келеді. Құбырдың дәнекерленген тігістерінің соңғы қаттылығын бақылауға мүмкіндік беретін жоғары H2S мәнін ескере отырып, X60 желілік құбыр материалына арнайы талаптар әзірленді. Бұл кернеуде сульфидті жарылу қаупін азайтады
Қолданылатын жерлер	ГҚДҚ-2 газды қайта айдау жүйесі
Тауарлар категориясы	ҚҰБЫРЛАР

ҚОСЫМША АҚПАРАТ:



Тауарлардың деректер парақтары және
басқа да сұраныстар туралы қосымша
ақпарат алу үшін төмендегі
мекен-жайға хабарласуыңызға болады
OpenDayEvent@kpo.kz