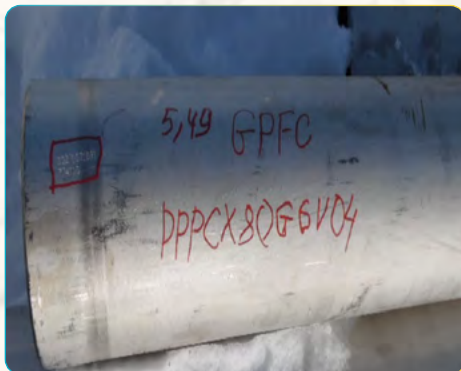


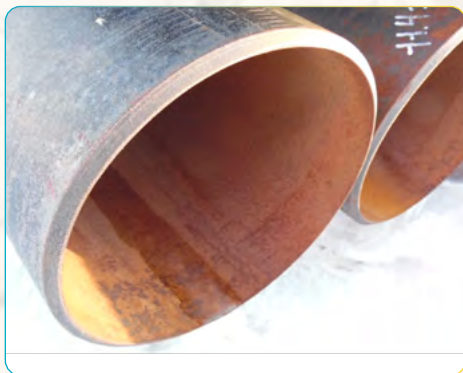
04. ТРУБОПРОВОДЫ И ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА



МАТЕРИАЛ	PPPCX80G6V04
Описание	PPPCX80G6V04 6.000, Труба, A312TP304*, Бесшовная, Sch40S, со скосами на обоих концах, нержавеющая сталь, соответствующая двум стандартам согласно ASTM A312 марка стали TP304/304L Сортамент 40S Нержавеющая со Скосами на обоих концах согласно ANSI B36.19 Материал должен соответствовать требованиям NACE MR0175 Должна поставляться в двойной разрозненной длине
Назначение	Данная спецификация распространяется на проектирование и монтаж новых технологических трубопроводов (ASME B31.3)
Применение	Для модернизации оборудования КПО
Категория товаров	ТРУБЫ

МАТЕРИАЛ	PPPCX80G6V03
Описание	PPPCX80G6V03 4.000, Труба, A312TP304*, Бесшовная, Sch40S, со скосами на обоих концах, нержавеющая сталь, соответствующая двум стандартам согласно ASTM A312 марка стали TP304/304L Сортамент 40S Нержавеющая со Скосами на обоих концах согласно ANSI B36.19 Материал должен соответствовать требованиям NACE MR0175 Должна поставляться в двойной разрозненной длине
Назначение	Данная спецификация распространяется на проектирование и монтаж новых технологических трубопроводов (ASME B31.3)
Применение	Для модернизации оборудования КПО
Категория товаров	ТРУБЫ

04. ТРУБОПРОВОДЫ И ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА



МАТЕРИАЛ	PPRCH9050107
Описание	PPRCH905010712.000, Труба, А333-6, Бесшовная, Стандартный вес, со скосом на обоих концах, Труба из углеродистой стали согласно ASTM A333 Марка 6 Стандартный вес, со скосами на обоих концах согласно ANSI B36.10 Должна поставляться в двойной разрозненной длине
Назначение	Данная спецификация распространяется на проектирование и монтаж новых технологических трубопроводов (ASME B31.3)
Применение	Для модернизации оборудования КПО
Категория товаров	ТРУБЫ

МАТЕРИАЛ	PPRCH9050106
Описание	PPRCH905010610.000, Труба, А333-6, Бесшовная, Стандартный вес, со скосом на обоих концах, Труба из углеродистой стали согласно ASTM A333 Марка 6 Стандартный вес, со скосами на обоих концах согласно ANSI B36.10 Должна поставляться в двойной разрозненной длине
Назначение	Данная спецификация распространяется на проектирование и монтаж новых технологических трубопроводов (ASME B31.3)
Применение	Для модернизации оборудования КПО
Категория товаров	ТРУБЫ

04. ТРУБОПРОВОДЫ И ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА



МАТЕРИАЛ	PPRCH9050105
Описание	PPRCH9050105 8.000, Труба, А333-6, Бесшовная, Стандартный вес, со скосом на обоих концах, Труба из углеродистой стали согласно ASTM A333 Марка 6 Стандартный вес, со скосами на обоих концах согласно ANSI B36.10 Должна поставляться в двойной разрозненной длине
Назначение	Данная спецификация распространяется на проектирование и монтаж новых технологических трубопроводов (ASME B31.3)
Применение	Для модернизации оборудования КПО
Категория товаров	ТРУБЫ

МАТЕРИАЛ	PPRCH9050103
Описание	PPRCH9050103 4.000, Труба, А333-6, Бесшовная, Стандартный вес, со скосом на обоих концах, Труба из углеродистой стали согласно ASTM A333 Марка 6 Стандартный вес, со скосами на обоих концах согласно ANSI B36.10 Должна поставляться в двойной разрозненной длине
Назначение	Данная спецификация распространяется на проектирование и монтаж новых технологических трубопроводов (ASME B31.3)
Применение	Для модернизации оборудования КПО
Категория товаров	ТРУБЫ

04. ТРУБОПРОВОДЫ И ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА



МАТЕРИАЛ	PPRC7Q0Z7006
Описание	12.000, ТРУБА, А 182 GR-F22 MOD, СТЕНКИ 2.52 ДЮЙМА, СО СКОСАМИ С ОБОИХ КОНЦОВ
Назначение	F22 Modified является особым модифицированным материалом, разработанным специально для системы обратной закачки газа на УКПГ-2. Классы труб были разработаны в качестве замены первоначальных классов трубных материалов от Nuova Pignone, которые были основаны на материалах трубопроводов API 5L X60. Обнаружено, что сварные швы в данной системе трубопроводов не соответствуют требованиям по твердости для работы в кислой среде, что привело к необходимости заменить эти трубопроводы альтернативными материалами
Применение	Система обратной закачки газа УКПГ-2
Категория товаров	ТРУБЫ

МАТЕРИАЛ	PPRC7Q0X7004
Описание	6.000, ТРУБА, А 182 GR-F22 MOD, СТЕНКИ 1.38 ДЮЙМА, СО СКОСАМИ С ОБОИХ КОНЦОВ
Назначение	F22 Modified является особым модифицированным материалом, разработанным специально для системы обратной закачки газа на УКПГ-2. Классы труб были разработаны в качестве замены первоначальных классов трубных материалов от Nuova Pignone, которые были основаны на материалах трубопроводов API 5L X60. Обнаружено, что сварные швы в данной системе трубопроводов не соответствуют требованиям по твердости для работы в кислой среде, что привело к необходимости заменить эти трубопроводы альтернативными материалами
Применение	Система обратной закачки газа УКПГ-2
Категория товаров	ТРУБЫ

04. ТРУБОПРОВОДЫ И ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА



МАТЕРИАЛ	PPPC7Q0U7003
Описание	4.000, ТРУБА, А 182 GR-F22 MOD, СТЕНКИ 1.00 ДЮЙМ, СО СКОСАМИ С ОБОИХ КОНЦОВ
Назначение	F22 Modified является особым модифицированным материалом, разработанным специально для системы обратной закачки газа на УКПГ-2. Классы труб были разработаны в качестве замены первоначальных классов трубных материалов от Nuova Pignone, которые были основаны на материалах трубопроводов API 5L X60. Обнаружено, что сварные швы в данной системе трубопроводов не соответствуют требованиям по твердости для работы в кислой среде, что привело к необходимости заменить эти трубопроводы альтернативными материалами
Применение	Система обратной закачки газа УКПГ-2
Категория товаров	ТРУБЫ

МАТЕРИАЛ	PPPC7Q0B7005
Описание	8.000, ТРУБА, А 182 GR-F22 MOD, СО СКОСАМИ С ОБОИХ КОНЦОВ
Назначение	F22 Modified является особым модифицированным материалом, разработанным специально для системы обратной закачки газа на УКПГ-2. Классы труб были разработаны в качестве замены первоначальных классов трубных материалов от Nuova Pignone, которые были основаны на материалах трубопроводов API 5L X60. Обнаружено, что сварные швы в данной системе трубопроводов не соответствуют требованиям по твердости для работы в кислой среде, что привело к необходимости заменить эти трубопроводы альтернативными материалами
Применение	Система обратной закачки газа УКПГ-2
Категория товаров	ТРУБЫ

04. ТРУБОПРОВОДЫ И ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА



МАТЕРИАЛ	PPRC7Q0B7004
Описание	6.000, ТРУБА, А 182 GR-F22 MOD, СОРТАМЕНТ 120, СО СКОСАМИ С ОБОИХ КОНЦОВ
Назначение	F22 Modified является особым модифицированным материалом, разработанным специально для системы обратной закачки газа на УКПГ-2. Классы труб были разработаны в качестве замены первоначальных классов трубных материалов от Nuova Pignone, которые были основаны на материалах трубопроводов API 5L X60. Обнаружено, что сварные швы в данной системе трубопроводов не соответствуют требованиям по твердости для работы в кислой среде, что привело к необходимости заменить эти трубопроводы альтернативными материалами
Применение	Система обратной закачки газа УКПГ-2
Категория товаров	ТРУБЫ

МАТЕРИАЛ	271130
Описание	ЛИНЕЙНАЯ ТРУБА: 16 ДЮЙМОВ, (406.4 ММ) НАРУЖ.ДИАМЕТР 7,92 ММ ТС Марка API 5L. В PSL1 Бесшовная, ПОСТАВЛЯЕТСЯ С НАРУЖНЫМ НАПЛАВЛЕННЫМ ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ СОГЛАСНО ТУ КОМПАНИИ КРО-00-PLS-SPC-00019-Е (ПОСЛЕДНЯЯ РЕДАКЦИЯ)
Назначение	16-дюймовая труба необходима для водопровода технической воды, обеспечивающего подачу воды к ОБЪЕКТАМ. Характеристики 16-дюймовой трубы соответствуют требованиям международного стандарта API 5L, PSL 1
Применение	Система подачи воды
Категория товаров	ТРУБОПРОВОДЫ

04. ТРУБОПРОВОДЫ И ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА



МАТЕРИАЛ	257750
Описание	ЛИНЕЙНАЯ ТРУБА: 12.75 ДЮЙМОВ (323.9 ММ) НАРУЖ. ДИАМЕТР, 35 ММ ТС, API-5L X60, СО СКОСАМИ С ОБОИХ КОНЦОВ, БЕСШОВНАЯ, С НАПЛАВЛЕННЫМ ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ; ТРУБА В СООТВЕТСТВИИ С ТУ КРО-00-PLS-SPC-00003-ER (Последняя ред.) ТРУБА ДОЛЖНА ОТВЕЧАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ НАСЕ MR 0175/ISO 5156 ЧАСТЬ 2. ПОСТАВЛЯЕТСЯ С НАРУЖНЫМ НАПЛАВЛЕННЫМ ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ СОГЛАСНО ТУ КОМПАНИИ КРО-00-PLS-SPC-00019-E (Последняя ред.) СЕРТИФИКАТ ИНСПЕКЦИИ 3.2 EN10204
Назначение	Линейная труба 12.75" необходима для системы обратной закачки газа на УКПГ-2. Характеристики 12-дюймовой трубы соответствуют требованиям международного стандарта API 5L и дополнительным требованиям Компании касательно работы в кислой среде. Специальные требования были разработаны для материала X60 трубной части, принимая в расчет высокое содержание H2S, что позволяет контролировать конечную твердость сварных швов трубы. Это помогает снизить риск сульфидного растрескивания под напряжением
Применение	Система обратной закачки газа УКПГ-2
Категория товаров	ТРУБОПРОВОДЫ

04. ТРУБОПРОВОДЫ И ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА



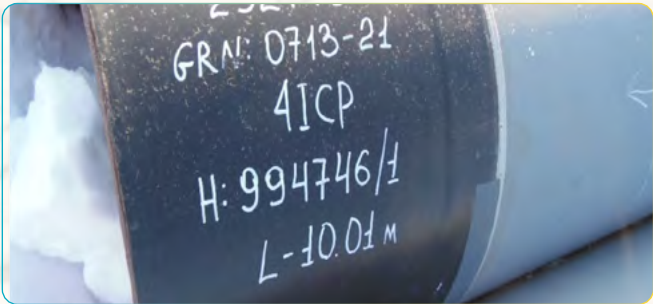
МАТЕРИАЛ	238255
Описание	ЛИНЕЙНАЯ ТРУБА: 24 ДЮЙМА (323.9 ММ) НАРУЖ. ДИАМЕТР, 23,8 ММ ТС, API-5L X60, БЕСШОВНАЯ, В СООТВЕТСТВИИ С ТУ КРО-00-PLS-SPC-00003-ER И ТЕХНИЧЕСКИМ ПАСПОРТОМ AP/D/16/0583-D0017 (Последняя ред.), ТРУБА ДОЛЖНА ОТВЕЧАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ NACE MR 0175/ISO 15156 ЧАСТЬ 2. СЕРТИФИКАТ ИНСПЕКЦИИ 3.2 EN 10204. ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ, С ВРЕМЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ РЖАВЧИНЫ
Назначение	24-дюймовая линейная труба, без защитного покрытия, необходима для надземного участка трубопровода на УКПГ-2 и УКПГ-3, на участке Врезки 108. Вся система трубопроводов подает осушенный газ с участка 108 УКПГ-3 на УКПГ-2. Характеристики 24-дюймовой трубы соответствуют требованиям международного стандарта API 5L и дополнительным требованиям Компании касательно работы в кислой среде. Специальные требования были разработаны для материала X60 трубной части, принимая в расчет высокое содержание H ₂ S, что позволяет контролировать конечную твердость сварных швов трубы. Это помогает снизить риск сульфидного растрескивания под напряжением
Применение	Система обратной закачки газа УКПГ-2
Категория товаров	ТРУБОПРОВОДЫ

04. ТРУБОПРОВОДЫ И ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА



МАТЕРИАЛ	232752
Описание	ЛИНЕЙНАЯ ТРУБА: 20 ДЮЙМОВ (508.0 ММ) НАРУЖ. ДИАМЕТР, 17,5 ММ ТС, API-5L X60, БЕСШОВНАЯ, В СООТВЕТСТВИИ С ТУ КРО-00-PLS-SPC-00003-ER И ТЕХНИЧЕСКИМ ПАСПОРТОМ КРО-40-PLS-DTS-00013-E (последняя редакция). ТРУБА ДОЛЖНА ОТВЕЧАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ NACE MR 0175/ISO 15156 ЧАСТЬ 2. ПОСТАВЛЯЕТСЯ С НАРУЖНЫМ НАПЛАВЛЕННЫМ ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ СОГЛАСНО ТУ КОМПАНИИ КРО-00-PLS-SPC-00019-E (Последняя ред.) СЕРТИФИКАТ ИНСПЕКЦИИ 3.2 EN 10204
Назначение	20-дюймовая линейная труба необходима для подачи кислого газа с КПК на УКПГ-2. Характеристики 20-дюймовой трубы соответствуют требованиям международного стандарта API 5L и дополнительным требованиям Компании касательно работы в кислой среде. Специальные требования были разработаны для материала X60 трубной части, принимая в расчет высокое содержание H ₂ S, что позволяет контролировать конечную твердость сварных швов трубы. Это помогает снизить риск сульфидного растрескивания под напряжением
Применение	Система обратной закачки газа УКПГ-2
Категория товаров	ТРУБОПРОВОДЫ

04. ТРУБОПРОВОДЫ И ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА



МАТЕРИАЛ	232749
Описание	ЛИНЕЙНАЯ ТРУБА: 24 ДЮЙМА (323.9 ММ) НАРУЖ.ДИАМЕТР, 23,8 ММ ТС, API-5L X60, БЕСШОВНАЯ, В СООТВЕТСТВИИ С ТУ КРО-00-PLS-SPC-00003-Е (Последняя ред.) И ТЕХНИЧЕСКИМ ПАСПОРТОМ AP/D/16/0583-D0017 (Последняя ред.), ТРУБА ДОЛЖНА ОТВЕЧАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ NACE MR 0175/ISO 15156 ЧАСТЬ 2. ПОСТАВЛЯЕТСЯ С НАРУЖНЫМ НАПЛАВЛЕННЫМ ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ СОГЛАСНО ТУ КОМПАНИИ КРО-00-PLS-SPC-00019-Е (Последняя ред.) СЕРТИФИКАТ ИНСПЕКЦИИ 3.2 EN 10204.
Назначение	24-дюймовая линейная труба необходима для подачи осушенного газа с Участка 108 УКПГ-3 на УКПГ-2. Характеристики 24-дюймовой трубы соответствуют требованиям международного стандарта API 5L и дополнительным требованиям Компании касательно работы в кислой среде. Специальные требования были разработаны для материала X60 трубной части, принимая в расчет высокое содержание H₂S, что позволяет контролировать конечную твердость сварных швов трубы. Это помогает снизить риск сульфидного растрескивания под напряжением
Применение	Система обратной закачки газа УКПГ-2
Категория товаров	ТРУБОПРОВОДЫ

04. ТРУБНЫЕ ЛИНИИ И ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА



МАТЕРИАЛ	214504
Описание	Трубная линия: ВД 6.625 дюймов, (168.3 мм), толщина стенки 15.9 мм, API-5L X60, бесшовная, покрытие ППВП, труба согласно спецификации KPO-00-PLS-SPC-00007-E(послед. ревизия) и листку техданных KPO-40-PLS-DTS-00009-E (последняя ревизия). Труба должна соответствовать требованиям NACE MR 0175/ISO 15156 часть 2. Поставляется с внешним эпоксидным покрытием согласно техусловиям компании 23858-40L-3PS-W000-00002 (посл. изд.). Акт технического осмотра 3.2 EN 10204
Назначение	8" толстостенные трубные линии требуются для ГП-2 для системы обратной закачки газа. Свойства 8" линий трубопровода соответствует требованиям международного стандарта API 5L и дополнительным требованиям Компании по эксплуатации в кислой среде. Разработаны специальные требования к материалу линии трубопровода X60 с учетом эксплуатации в среде с высоким содержанием сероводорода, что позволяет контролировать окончательную твердость сварных соединений. Это снизит риск сульфидного растрескивания под напряжением
Применение	Система обратной закачки газа ГП-2
Категория товаров	ТРУБОПРОВОДЫ

для дополнительной
информации:



Для получения дополнительной
информации о паспортах товаров
и других запросов, пожалуйста,
обращайтесь по адресу:
OpenDayEvent@kpo.kz