

کنترل پروژه تعمیرات اساسی واحد ۳



ID	Task Name
۱	کلیه فن ها-MB۲
۲	START
۳	BOILER SMALL FANS
۴	AC FLAME SCANEER FAN
۵	صدورو دریافت درخواست کار و تأیید انجام ایزوله های لازم
۶	بار کردن کویل موتور و فن
۷	دمونتاژ فن و ثبت اندازه های لازم قبل از دمونتاژ
۸	تمیزکاری و سرویس عمومی قطعات , بازدید قسمتهای مختلف و در صورت نیاز ترمیم یا تعویض مطابق چک لیست مربوطه
۹	مونتاژ فن و چک کلیه لقی ها و اندازه گیری های لازم و ثبت در فرم های مربوطه
۱۰	تعویض روغن یا گریس یاتاقانها
۱۱	نصب فن و الایمنت با الکتروموتور
۱۲	هماهنگی با گروه کامیپشیننگ جهت راه اندازی و آزمایش بمپ فن بار
۱۳	(انجام آزمایشات مکانیکی و الکتریکی قبل از راه اندازی (مطابق چک لیست
۱۴	تست فن تحت بار و بررسی شرایط مکانیکی و الکتریکی فن و بالانس الکتروموتور و فن در صورت نیاز
۱۵	DC FLAME SCANEER FAN
۳۶	IGN BOOSTER FAN
۳۷	TOP VENTILATION FAN
۱۵۹	BOILER LARGE FANS
۱۶۰	A- FDF
۱۶۱	FAN PROPER
۱۶۲	DISASSEMBLING
۱۶۳	START (WORK ORDER REQUEST)
۱۶۴	SCILNCERS CLEANING , V.I , REPAIRMENT OR REPLACEMENT , (())
۱۶۵	SCAF. AROUND FAN BEARINGS
۱۶۶	FAN BEARINGS DISASSEMBLING
۱۶۷	DISCOUPLE MOTOR & FAN
۱۶۸	PREPARATION FOR FAN CASING & IMPELLER ACCESSING & V.I
۱۶۹	FITTING ADDITIONAL BEAM SUPPORTINGS AT FDF CASING (MODIFICATION ACCORDING TO PERMIT NO. ۱۱۵۰۹ IN UNIT ۱)
۱۷۰	V.I & SERVICES
۱۷۱	IMPELLER WHEEL
۱۷۲	CLEARANCE CHECK BETWEEN IMPELLER WHEEL & SUC. FLOW GUIDE
۱۷۳	V.I OF IMPELLER FOR ERROSION
۱۷۴	V.I OF IMPELLER WHEEL FOR ANY LOOSEN RIVETS
۱۷۵	V.I & CLEAN IMPELLER WHEEL FROM DEPOSITS OF FOREIGN MATERIAL
۱۷۶	BEARINGS
۱۷۷	CHECK DEFORMATION OF OIL RINGS
۱۷۸	CHECK TIGHTNESS OF ALL JOINT SCREWS OF OIL RINGS
۱۷۹	V.I FOR DAMAGE ON BEARING WHITE METALS OR JURNALS
۱۸۰	NON DRIVE END BEARING P.T
۱۸۱	DRIVE END BEARING P.T
۱۸۲	REPAIR OR REPLACE BEARINGS , (())
۱۸۳	CHECK TIGHTNESS OF BEARINGS FIXING BOLTS
۱۸۴	CLEAN INSIDE OF BEARING BOX
۱۸۵	CHECK ALL METAL TO METAL CLEARANCES
۱۸۶	CHECK AXIAL CLEARANCE AT THRUST COLLARS
۱۸۷	GEAR COUPLING
۱۸۸	CENTER ALIGNE GEAR COUPLING FOR BOTH ECCENTRICITY & CLEARANCE IRREGULARITY
۱۸۹	GEAR COUPLING OIL REPLACEMENT
۱۹۰	CHECK CLEARANCE BETWEEN FAN & MOTOR COUPLING SLEEVES
۱۹۱	CENTER ALIGN MOTOR SHAFT TO MAGNET CENTER
۱۹۲	CHECK ALIGNMENT BETWEEN MOTOR & FAN
۱۹۳	VANE
۱۹۴	V.I CHECK DRIVING LINKAGE PIN
۱۹۵	V.I CHECK BOLT AND NAT TAITING ADJUSTMENT
۱۹۶	VAN GREASING
۱۹۷	GREASE REPLACEMENT
۱۹۸	CASING
۱۹۹	v.i for damage,errosion and corrosion inlet box
۲۰۰	v.i for damage,errosion and corrosion outlet box
۲۰۱	CHECK CASING FOR SCROLLING OR ANY CRACK and repair if necessary
۲۰۲	CHECK SUCTION FLOW GUIDE FOR ERROSION
۲۰۳	SHAFT SEALS
۲۰۴	CHECK PACKING FINS ERROSION

کنترل پروژه تعمیرات اساسی واحد ۳



ID	Task Name
۲۰۵	SHAFT SEALS REPAIRMENT OR REPLACEMENT
۲۰۶	CHECK SHAFT SEAL CLEARANCE
۲۰۷	ASSEMBLING
۲۰۸	RESTORING THE FAN TO NORMAL OPERATION CONDITION
۲۰۹	COUPLE & ALIGN FAN & MOTOR
۲۱۰	REMOVE SCAF. AROUND FAN BEARINGS
۲۱۱	FINISH (WORK FINISH CONFIRMATION)
۲۱۲	FAN LUBRICATING SYS.
۲۱۳	H TYPE DUPLEX OIL STRAINER
۲۱۴	START (WORK REQUEST & ISOLATION)
۲۱۵	STRAINER DISASSEMBLING & SCREEN REMOVAL
۲۱۶	V.I FOR ANY CORROSION OR ERROSION
۲۱۷	V.I FOR ANY ERROSION
۲۱۸	SCREEN CLEANING OR REPLACEMENT
۲۱۹	SCREEN INSERTION & STRAINER ASSEMBLING
۲۲۰	END (WORK FINISH CONFIRM)
۲۲۱	TANK
۲۲۲	START (WORK REQUEST & ISOLATION)
۲۲۳	DISCHARGE OIL OF TANK
۲۲۴	CLEAN OIL TANK
۲۲۵	RENEW LUBRICATING OIL
۲۲۶	END (WORK FINISH CONFIRM)
۲۲۷	FAN LUB. OIL COOLER
۲۲۸	START (WORK REQUEST)
۲۲۹	DISASSEMBLE COOLER
۲۳۰	V.I FOR DAMAGE , ERROSION OR SOIL IN COOLER
۲۳۱	V.I FOR DAMAGE , CORROSION OR SOIL IN COOLER
۲۳۲	OIL COOLER OIL SIDE MECHANICAL CLEANING
۲۳۳	OIL COOLER WATER SIDE CHEMICAL CLEANING & RINSING , IF NEC.
۲۳۴	FITTING TEST FLANGE FOR COOLER LEAK TEST
۲۳۵	COOLER LEAK TEST
۲۳۶	CLEANING OF SIDE GLASSE COOLER OUTLET
۲۳۷	REMOVING TEST FLANGE FOR COOLER RESTORATION
۲۳۸	FINAL ASSEMBLING OF COOLER
۲۳۹	END (WORK FINISH CONFIRM)
۲۴۰	FAN LUB. OIL PRESS. REGULATING VALVE
۲۴۱	START (WORK REQUEST)
۲۴۲	VLV DISASSEMBLING
۲۴۳	VLV CLEANING
۲۴۴	VLV P.T
۲۴۵	REPAIR OR REPLACE NECESSARY PARTS
۲۴۶	VLV CONTACT CHECK
۲۴۷	VLV LAPPING
۲۴۸	CLEARANCE CHECK AT NECESSARY SECTIONS
۲۴۹	VLV GASKET CLEANING OR REPLACEMENT
۲۵۰	VLV ASSEMBLING & ADJUSTMENT
۲۵۱	END (WORK FINISH CONFIRM)
۲۵۲	FAN LUB. OIL PUMP
۲۵۳	START (WORK REQUEST & ISOLATION)
۲۵۴	PUT RELATED STARTER IN TEST POSITION & INSTALL DANGER CARD
۲۵۵	DISCOUPLE PUMP & MOTOR
۲۵۶	DISASSEMBLE PUMP
۲۵۷	ALL PARTS CLEANING & ROUTIN SERVICES
۲۵۸	CASING INSPECTION & REPAIR OR REPLACE
۲۵۹	BEARINGS V.I & REPAIR OR REPLACE
۲۶۰	IMPELLERS V.I & REPAIR OR REPLACE
۲۶۱	BUSHES & WEAR RINGS V.I & REPLACE
۲۶۲	INSPECT SEAL MECHANISM PARTS & REPAIR OR REPLACE
۲۶۳	REPLACE O-RINGS & GASKETS
۲۶۴	CARRY OUT REQUIRED CLEARANCE CHECKS
۲۶۵	ASSEMBLE PUMP & BALANCING IF NEC.
۲۶۶	BEARINGS LUBRICANT REPLACEMENT
۲۶۷	CONNECT & ALIGN PUMP WITH MOTOR

کنترل پروژه تعمیرات اساسی واحد ۳



ID	Task Name
۲۶۸	COORDINATION WITH COMMISSIONING GROUP FOR PUMP LOAD TEST
۲۶۹	MECHANICAL & ELECTRICAL TESTS BEFORE START UP (ACCORD. TO CHECK LIST)
۲۷۰	PROCESS LINE_UP (REMOVE ISOLATION)
۲۷۱	PUT RELATED STARTER IN SERVICE & REMOVE DANGER CARD
۲۷۲	PUMP LOAD TEST (MECHANICAL SUPERVISION)
۲۷۳	PUMP LOAD TEST (ELECTRICAL SUPERVISION)
۲۷۴	END (RETURN FAN PERMIT)
۲۷۵	FAN EMERGENCY LUB. OIL PUMP
۲۷۶	START (WORK REQUEST & ISOLATION)
۲۷۷	PUT RELATED STARTER IN TEST POSITION & INSTALL DANGER CARD
۲۷۸	DISCOUPLE PUMP & MOTOR
۲۷۹	DISASSEMBLE PUMP
۲۸۰	ALL PARTS CLEANING & ROUTIN SERVICES
۲۸۱	CASING INSPECTION & REPAIR OR REPLACE
۲۸۲	BEARINGS V.I & REPAIR OR REPLACE
۲۸۳	IMPELLERS V.I & REPAIR OR REPLACE
۲۸۴	BUSHES & WEAR RINGS V.I & REPLACE
۲۸۵	INSPECT SEAL MECHANISM PARTS & REPAIR OR REPLACE
۲۸۶	REPLACE O-RINGS & GASKETS
۲۸۷	CARRY OUT REQUIRED CLEARANCE CHECKS
۲۸۸	ASSEMBLE PUMP & BALANCING IF NEC.
۲۸۹	BEARINGS LUBRICANT REPLACEMENT
۲۹۰	CONNECT & ALIGN PUMP WITH MOTOR
۲۹۱	COORDINATION WITH COMMISSIONING GROUP FOR PUMP LOAD TEST
۲۹۲	MECHANICAL & ELECTRICAL TESTS BEFORE START UP (ACCORD. TO CHECK LIST)
۲۹۳	PROCESS LINE_UP (REMOVE ISOLATION)
۲۹۴	PUT RELATED STARTER IN SERVICE & REMOVE DANGER CARD
۲۹۵	PUMP LOAD TEST (MECHANICAL SUPERVISION)
۲۹۶	PUMP LOAD TEST (ELECTRICAL SUPERVISION)
۲۹۷	END (RETURN FAN PERMIT)
۲۹۸	FAN DAMPER
۲۹۹	FAN INLET DAMPER
۳۰۰	COORDINATION WITH I & C GROUP FOR DAMPER POSITION TRANSMITTER SERVICE & ADJUSTMENT
۳۰۱	COORDINATION WITH I & C GROUP FOR DAMPER OPEN_CLOSE LIMIT SWITCHES ADJUSTMENT
۳۰۲	END (WORK FINISH CONFIRM)
۳۰۳	FAN OUTLET DAMPER
۳۰۴	COORDINATION WITH I & C GROUP FOR DAMPER POSITION TRANSMITTER SERVICE & ADJUSTMENT
۳۰۵	COORDINATION WITH I & C GROUP FOR DAMPER OPEN_CLOSE LIMIT SWITCHES ADJUSTMENT
۳۰۶	END (WORK FINISH CONFIRM)
۳۰۷	COMMISSIONING
۳۰۸	OIL FLUSHING
۳۰۹	START (WORK ORDER REQUEST FOR FAN STARTING)
۳۱۰	MECHANICAL & ELECTRICAL TESTS BEFORE START UP (ACCORD. TO CHECK LIST)
۳۱۱	INSPECTION THE ORIFFICE SIZE OF BRG . OIL SUPPLY
۳۱۲	CLEANING THE ORIFFICE SIZE OF BRG . OIL SUPPLY
۳۱۳	PROCESS LINE_UP (REMOVE ISOLATION)
۳۱۴	OSILOGRAPH INSTALLATION ON MOTOR FEEDER
۳۱۵	PUT RELATED STARTER IN SERVICE & REMOVE DANGER CARD
۳۱۶	FAN LOAD TEST (MECHANICAL SUPERVISION)
۳۱۷	FAN MOTOR LOAD TEST (ELECTRICAL SUPERVISION)
۳۱۸	END (WORK FINISH CONFIRMATION)
۳۱۹	B- FDF
۴۷۸	A- GRF
۴۷۹	FAN PROPER
۴۸۰	DISASSEMBLING
۴۸۱	START (WORK ORDER REQUEST)
۴۸۲	SCAF. AROUND FAN BEARINGS
۴۸۳	FAN BEARINGS DISASSEMBLING
۴۸۴	DISCOUPLE MOTOR & FAN

کنترل پروژه تعمیرات اساسی واحد ۳



ID	Task Name
۴۸۵	PREPARATION FOR FAN CASING & IMPELLER ACCESSING & V.I
۴۸۶	V.I & SERVICES
۴۸۷	GEAR COUPLING
۴۸۸	CENTER ALIGNE GEAR COUPLING FOR BOTH ECCENTRICITY & CLEARANCE IRREGULARITY
۴۸۹	GEAR COUPLING OIL REPLACEMENT
۴۹۰	CHECK CLEARANCE BETWEEN FAN & MOTOR COUPLING SLEEVES
۴۹۱	CENTER ALIGN MOTOR SHAFT TO MAGNET CENTER
۴۹۲	CHECK ALIGNMENT BETWEEN MOTOR & FAN
۴۹۳	IMPELLER WHEEL
۴۹۴	ALKALIN CLEANING
۴۹۵	GRF SHAFT RUN OUT CHECK & IMPROVEMENT
۴۹۶	CLEARANCE CHECK BETWEEN IMPELLER WHEEL & SUC. FLOW GUIDE
۴۹۷	V.I OF IMPELLER FOR ERROSION
۴۹۸	V.I OF IMPELLER WHEEL FOR ANY LOOSEN RIVETS
۴۹۹	V.I & CLEAN IMPELLER WHEEL FROM DEPOSITS OF FOREIGN MATERIAL
۵۰۰	BEARINGS
۵۰۱	CHECK DEFORMATION OF OIL RINGS
۵۰۲	CHECK TIGHTNESS OF ALL JOINT SCREWS OF OIL RINGS
۵۰۳	V.I FOR DAMAGE ON BEARING WHITE METALS OR JURNALS
۵۰۴	NON DRIVE END BEARING P.T
۵۰۵	DRIVE END BEARING P.T
۵۰۶	REPAIR OR REPLACE BEARINGS , (())
۵۰۷	CHECK TIGHTNESS OF BEARINGS FIXING BOLTS
۵۰۸	CLEAN INSIDE OF BEARING BOX
۵۰۹	CLEANING GUAGE GLASS
۵۱۰	CHECK ALL METAL TO METAL CLEARANCES
۵۱۱	CHECK AXIAL CLEARANCE AT THRUST COLLARS
۵۱۲	CASING
۵۱۳	CHECK CASING FOR SCROLLING OR ANY CRACK
۵۱۴	CHECK SUCTION FLOW GUIDE FOR ERROSION
۵۱۵	SHAFT SEALS
۵۱۶	CHECK PACKING FINS ERROSION
۵۱۷	SHAFT SEALS REPAIRMENT OR REPLACEMENT
۵۱۸	CHECK SHAFT SEAL CLEARANCE
۵۱۹	ASSEMBLING
۵۲۰	RESTORING THE FAN TO NORMAL OPERATION CONDITION
۵۲۱	COUPLE & ALIGN FAN & MOTOR
۵۲۲	REMOVE SCAF. AROUND FAN BEARINGS
۵۲۳	FINISH (WORK FINISH CONFIRMATION)
۵۲۴	FAN DAMPERS
۵۲۵	FAN INLET DAMPER
۵۲۶	START (WORK REQUEST)
۵۲۷	INSULATION REMOVAL
۵۲۸	DAMPER DISASSEMBLING
۵۲۹	DAMPER CLEANING
۵۳۰	DAMPER N.D.T
۵۳۱	REPAIR OR REPLACE NECESSARY PARTS
۵۳۲	DAMPER VANES ARRANGEMENT CHECK & REPAIRMENT
۵۳۳	DAMPER VANES CLEARANCE CHECK AT CLOSE POSITION & ADJUSTMENT
۵۳۴	DAMPER PACKING REPLACEMENT

کنترل پروژه تعمیرات اساسی واحد ۳



ID	Task Name
۵۳۵	DAMPER ASSEMBLING
۵۳۶	INSULATION ESTABLISHMENT
۵۳۷	COORDINATION WITH I & C GROUP FOR DAMPER POSITION TRANSMITTER SERVICE & ADJUSTMENT
۵۳۸	COORDINATION WITH I & C GROUP FOR DAMPER OPEN_CLOSE LIMIT SWITCHES ADJUSTMENT
۵۳۹	END (WORK FINISH CONFIRM)
۵۴۰	FAN OUTLET DAMPER
۵۴۱	START (WORK REQUEST)
۵۴۲	INSULATION REMOVAL
۵۴۳	DAMPER ACTUATOR DISCONNECTING
۵۴۴	DAMPER DISASSEMBLING
۵۴۵	DAMPER CLEANING
۵۴۶	DAMPER N.D.T
۵۴۷	REPAIR OR REPLACE NECESSARY PARTS
۵۴۸	DAMPER VANES ARRANGEMENT CHECK & REPAIRMENT
۵۴۹	DAMPER VANES CLEARANCE CHECK AT CLOSE POSITION & ADJUSTMENT
۵۵۰	DAMPER PACKING REPLACEMENT
۵۵۱	DAMPER ASSEMBLING
۵۵۲	DAMPER ACTUATOR CONNECTING & LIFT ALIGNMENT
۵۵۳	COORDINATION WITH I & C GROUP FOR DAMPER OPEN_CLOSE LIMIT SWITCHES ADJUSTMENT
۵۵۴	INSULATION ESTABLISHMENT
۵۵۵	END (WORK FINISH CONFIRM)
۵۵۶	FAN WARMING DAMPER
۵۵۷	START (WORK REQUEST)
۵۵۸	INSULATION REMOVAL
۵۵۹	DAMPER ACTUATOR DISCONNECTING
۵۶۰	DAMPER DISASSEMBLING
۵۶۱	DAMPER CLEANING
۵۶۲	DAMPER N.D.T
۵۶۳	REPAIR OR REPLACE NECESSARY PARTS
۵۶۴	DAMPER VANES ARRANGEMENT CHECK & REPAIRMENT
۵۶۵	DAMPER VANES CLEARANCE CHECK AT CLOSE POSITION & ADJUSTMENT
۵۶۶	DAMPER PACKING REPLACEMENT
۵۶۷	DAMPER ASSEMBLING
۵۶۸	DAMPER ACTUATOR CONNECTING & LIFT ALIGNMENT
۵۶۹	COORDINATION WITH I & C GROUP FOR DAMPER OPEN_CLOSE LIMIT SWITCHES ADJUSTMENT
۵۷۰	INSULATION ESTABLISHMENT
۵۷۱	END (WORK FINISH CONFIRM)
۵۷۲	FAN PORT INLET DAMPER
۵۷۳	START (WORK REQUEST)
۵۷۴	INSULATION REMOVAL
۵۷۵	DAMPER ACTUATOR DISCONNECTING
۵۷۶	DAMPER DISASSEMBLING
۵۷۷	DAMPER CLEANING
۵۷۸	DAMPER N.D.T
۵۷۹	REPAIR OR REPLACE NECESSARY PARTS
۵۸۰	DAMPER VANES ARRANGEMENT CHECK & REPAIRMENT
۵۸۱	DAMPER VANES CLEARANCE CHECK AT CLOSE POSITION & ADJUSTMENT
۵۸۲	DAMPER PACKING REPLACEMENT
۵۸۳	DAMPER ASSEMBLING
۵۸۴	DAMPER ACTUATOR CONNECTING & LIFT ALIGNMENT
۵۸۵	COORDINATION WITH I & C GROUP FOR DAMPER OPEN_CLOSE LIMIT SWITCHES ADJUSTMENT
۵۸۶	INSULATION ESTABLISHMENT
۵۸۷	END (WORK FINISH CONFIRM)
۵۸۸	A-CAM CLUTCH
۵۸۹	START
۵۹۰	DISCHARGE OIL
۵۹۱	REMOVE CASSING
۵۹۲	REMOVE CHAIN
۵۹۳	INSPECT OF GEAR & REPAIR OR REPLACEMENT IF NEC
۵۹۴	CLEANING GUAGE GLASS
۵۹۵	CHECK & MEASURMENT CLEARNEC
۵۹۶	ASSEMBLING
۵۹۷	END

کنترل پروژه تعمیرات اساسی واحد ۳



ID	Task Name
۵۹۸	EXPANTION JOINT (MOTOR SIDE) REPAIR OR REPLACEMENT
۵۹۹	EXPANTION JOINT (T/G SIDE) REPAIR OR REPLACEMENT
۶۰۰	TURNINGEAR
۶۰۱	BEGIN
۶۰۲	REMOVE CASING
۶۰۳	CLEANING & INSPECT OF GEAR & REPAIR AND REPLACEMENT IF NEC
۶۰۴	ASSEMBLING
۶۰۵	END
۶۰۶	GEARBOX TURNINGEAR
۶۰۷	BEGIN
۶۰۸	REMOVE CASING
۶۰۹	CLEANING & INSPECT OF GEAR & REPAIR AND REPLACEMENT IF NEC
۶۱۰	ASSEMBLING
۶۱۱	END
۶۱۲	COMMISSIONING
۶۱۳	START (WORK ORDER REQUEST)
۶۱۴	MECHANICAL & ELECTRICAL TESTS BEFORE START UP (ACCORD. TO CHECK LIST)
۶۱۵	PROCESS LINE_UP (REMOVE ISOLATION)
۶۱۶	PUT RELATED STARTER IN SERVICE & REMOVE DANGER CARD
۶۱۷	NO LOAD TEST (MECHANICAL SUPERVISION)
۶۱۸	FAN LOAD TEST (MECHANICAL SUPERVISION)
۶۱۹	FAN MOTOR LOAD TEST (ELECTRICAL SUPERVISION)
۶۲۰	END (WORK FINISH CONFIRMATION)
۶۲۱	B- GRF
۷۶۴	TURBINE FANS
۷۶۵	A_ VAPOUR EXTRACTION FAN
۷۶۶	صدورو دریافت درخواست کار و تائید انجام ایزوله های لازم
۷۶۷	باز کردن کوپل موتور و فن
۷۶۸	دمونتاژ فن و ثبت اندازه های لازم قبل از دمونتاژ
۷۶۹	تمیزکاری و سرویس عمومی قطعات , بازدید قسمتهای مختلف و در صورت نیاز ترمیم یا تعویض مطابق چک لیست مربوطه
۷۷۰	مونتاژ فن و چک کلیه لقی ها و اندازه گیری های لازم و ثبت در فرم های مربوطه
۷۷۱	گریسکاری بیرینگها
۷۷۲	نصب فن و الایمنت با الکتروموتور
۷۷۳	هماهنگی با گروه کامیسنینگ جهت راه اندازی و آزمایش پمپ فن بار
۷۷۴	(انجام آزمایشات مکانیکی و الکتریکی قبل از راه اندازی (مطابق چک لیست
۷۷۵	تست فن تحت بار و بررسی شرایط مکانیکی و الکتریکی فن و بالانس الکتروموتور و فن در صورت نیاز
۷۷۶	B_ VAPOUR EXTRACTION FAN
۷۸۷	A - GLAND CONDENCER FAN
۷۹۸	B - GLAND CONDENCER FAN
۸۰۹	FINISH