

	Investitor / Заказчик: GASTRANS d.o.o., Novi Sad	Deonica: Секция:	V	
	Lokacija: Srbija Локация: Сербия	Objekat: Объект:	KS	
	Projekat / Проект: "Magistralni gasovod (interkonektor) granica Bugarske - granica Mađarske" - Održavanje	Broj dokumenta / Номер документа: CMT-DR-B-CS-AIR-II.24.1-00-P-20250312		
	Naziv dokumenta: Izveštaj o tehničkom održavanju Имя документа: Отчет о техническом обслуживании	Rev.: Рев.:	00	Str.: Стр.:

IZVEŠTAJ O TEHNIČKOM ODRŽAVANJU / ОТЧЕТ О ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ										
OPIS TO:	1M Tehničko održavanje opreme »Kaeser«									
ОПИСАНИЕ ТО:	1M Техническое обслуживание оборудования »Kaeser«									
Referentni dokument, na osnovu kojeg se izvelo tehničko održavanje: (plan, ...) Справочный документ, на основании которого производилось техническое обслуживание: (план, ...)										
Plan izvršenja usluga i radova iz Obavezujućeg obima za mart 2025. План выполнения услуг и работ из Обязательного объема на март 2025 г.										
Izveštaj o TO br.: Отчет о ТО №:	CMT-DR-B-CS-AIR-II.24.1-00-P-20250312	Rev.: Рев.:	00	Datum: Дата:	17. 03. 2025					

1. Šema implementacije održavanja / Схема проведения ТО				
Početak rada Datum/Vreme dd. mm. yyyy hh:mm	Završetak rada Datum/Vreme dd. mm. yyyy hh:mm	Spisak osoblja / Ответственный персонал		
		Ime i prezime Имя и фамилия	Pozicija Должность	Firma Фирма
12.03.2025 09:00	12.03.2025 16:00	Darko Milenković Дарко Миленкович	Tehničar telekomunikacija Техник по телекоммуникациям	Comita
12.03.2025 09:00	12.03.2025 16:00	Vladimir Jašović Владимир Яшович	Serviser Ремонтник	KSR Service

	Investitor / Заказчик: GASTRANS d.o.o., Novi Sad	Deonica: Секция:	V	
	Lokacija: Srbija Локация: Сербия	Objekat: Объект:	KS	
	Projekat / Проект: "Magistralni gasovod (interkonektor) granica Bugarske - granica Mađarske" - Održavanje	Broj dokumenta / Номер документа: CMT-DR-B-CS-AIR-II.24.1-00-P-20250312		
	Naziv dokumenta: Izveštaj o tehničkom održavanju Имя документа: Отчет о техническом обслуживании	Rev.: Рев.:	00	Str.: Стр.:

2. Spisak opreme za održavanje / Список оборудования по обслуживанию

Red. br. № п/п	Oznaka (tip, №, TAG) Обозначение (тип, №, TAG)	Opis / Наименование
2.01	Laptop HP	Osobni kompjuter / Персональный компьютер
2.02	/	Ručni alat / Ручные инструменты
2.03		
2.04		
2.05		

3. Spisak potrošnog materijala / Список используемых материалов

Red. br. № п/п	Opis / Наименование	Utrošak / Расход	
		Količina Кол-во	ЈМ ед. изм.
3.01	/		
3.02			
3.03			
3.04			
3.05			

4. Spisak dodatnih dokumenata relevantnih za uslugu održavanja Список документов, регламентирующих проведение техническое обслуживание

Red. br. № п/п	Naziv / Название	Broj dokumenta / Шифр документа
4.01	VENDOR DATA BOOK AND IOM (COMPLETE) FOR INSTRUMENTAIR SUPPLY	OTH-500-CST-MEC-PRO-531073EN-00
4.02		
4.03		
4.04		
4.05		

	Investitor / Заказчик: GASTRANS d.o.o., Novi Sad	Deonica: Секция:	V	
	Lokacija: Srbija Локация: Сербия	Objekat: Объект:	KS	
	Projekat / Проект: "Magistralni gasovod (interkonektor) granica Bugarske - granica Mađarske" - Održavanje	Broj dokumenta / Номер документа: CMT-DR-B-CS-AIR-II.24.1-00-P-20250312		
	Naziv dokumenta: Izveštaj o tehničkom održavanju Имя документа: Отчет о техническом обслуживании	Rev.: Рев.:	00	Str.: Стр.:

5. Spisak priloga / Список приложений

Red. br. № п/п	Naziv / Название	Ime fajla / Имя файла
5.01	Prilog 5.01 / Приложение 5.01 Kontrolni List: 1M Tehničko održavanje opreme »Kaeser« Контрольный Лист: 1М Техническое обслуживание оборудования »Kaeser«	CMT-CL-B-CS-AIR-II.24.1-00-P-20250312-00
5.02	Prilog 5.02 / Приложение 5.02 Radna dozvola 12.03.2025 Разрешение на работу 12.03.2025	CMT-DR-B-CS-AIR-II.24.1-00-P-20250312-00-Att_01
5.03	Prilog 5.03 / Приложение 5.03 Izveštaj / Отчет KSR Service	CMT-DR-B-CS-AIR-II.24.1-00-P-20250312-00-Att_02
5.04		
5.05		

6. Zaključci / Выводы

- 6.1** Kaeser oprema pregledana po mesečnom kontrolnom listu. / Kaeser оборудование осмотрено согласно месячному чек-листву.
- 6.2** Nivo ulja u kompresorima je u granicama normale. Po uputsvu o održavanju Kaeser kompresora tačka 10.14 (na sredini nivokaznog stakla u IDLE modu). / Уровень масла в компрессорах в норме. Согласно инструкции об обслуживании Kaeser компрессоров п. 10.14 (на середине показателного стекла в режиме IDLE)
- 6.3** Testirani Puls Jet filteri. / Протестированы фильтры Puls Jet
- 6.4** Provereni svi eco drain-ovi na kompresorima i sušaćima A i B. / Проверены все эко стоки на компрессорах и осушителях А и Б.
- 6.5** Kompresori A i B očišćeni i obrisani kao i instalacija na sušaćima A i B.
Компрессоры А и Б, и осушители А и Б очищены.
- 6.6** Datum / Дата: 12. 03. 2025

RSD				
Name	Mark	Run	Load	Maintenance
Komp. - A	DSG220-2, S/N: 1323	12 193	7 049	854
Komp. - B	DSG220-2, S/N: 1324	12 398	7 101	976
Dryer - A	DC125 S, S/N: 500-xx-101	6559		1 597
Dryer - B	DC215 S, S/N: 500-xx-201	6721		1 579

	Investitor / Заказчик: GASTRANS d.o.o., Novi Sad	Deonica: Секция:	V	
	Lokacija: Srbija Локация: Сербия	Objekat: Объект:	KS	
	Projekat / Проект: "Magistralni gasovod (interkonektor) granica Bugarske - granica Mađarske" - Održavanje	Broj dokumenta / Номер документа: CMT-DR-B-CS-AIR-II.24.1-00-P-20250312		
	Naziv dokumenta: Izveštaj o tehničkom održavanju Имя документа: Отчет о техническом обслуживании	Rev.: Рев.:	00	Str.: Стр.:

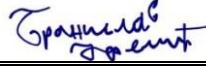
- 6.7** Kompresor A ostavljen kao vodeći u režimu duty. Sušač A ostavljen kao vodeći u režimi duty.
Kompresor B i sušač B u stand by.

Компрессор А осушитель А оставлены ведущим в режиме duty.
Компрессор Б и осушитель Б оставлены в режиме ожидания.

Compressor A, 500-ZZ-001A	Remaining	+24 h
Compressor B, 500-ZZ-001B	Remaining	+168 h
Dryer A, 500-XX-101	Remaining	+121 h
Dryer B, 500-XX-201	Remaining	+168 h

- 6.8** Oчишћени su hladnjaci na kompresorima A i B. / Очищены охладители на компрессорах А и Б.
- 6.9** Pregledom termovizijske kamere ustanovljeno je da se na kompresorima A i B ,motorna klapna Siemens Sirius 3RV2021-4AA10 do 16A (F4) blago greje, trenutna temperatura iznosi približno 45C. Na svakom mesečnom pregledu vršićemo kontrolu kako bismo blagovremeno obavestili korisnika kada je potrebna zamena. / Осмотром тепловизионной камеры выявлено, что на компрессорах А и Б, клапан двигателя Siemens Sirius 3RV2021-4AA10 до 16A (F4) немного согревает, температура на данный момент приблизительно 45 градусов. На каждом месячном осмотре будем выполнять контроль, чтобы вовремя уведомили пользователе когда потребуется замена.
- 6.10** Na sušaču B (500-XX-201) nemamo istoriju dogadjaja, dok na sušaču A (500-XX-101) imamo istoriju dogadjaja. Problem će biti rešen specialistama Comita do 31.03.2025 . Problem ne utiče na rad sušača./ На осушителе Б (500-XX-201) отсутствует история событий, пока на осушителе А (500-XX-101) есть история событий. Проблема будет решена специалистами Комиты до 31.03.2025. Проблема не влияет на работу осушителя.
- 6.11** Kompresori su ostavljeni u ispravnom i operativnom stanju./ Компрессоры оставлены в исправном и рабочем состоянии.

7. SAGLASNOST o prihvatanju IZVEŠTAJA / Подтверждение о проведенном ТО

Kompanija / Фирма	Ime i prezime predstavnika Имя и фамилия представителя	Potpis / Подпись	Datum / Дата
IZVODJAČ / Генподрядчик	Andrey Dunaev		
PODIZVODJAČ / Субподрядчик	Branislav Jeremić / Бранислав Јеремић		17.03.2025

	Investitor / Заказчик: GASTRANS d.o.o., Novi Sad	Deonica: Секция:	V	
	Lokacija: Srbija Локация: Сербия	Objekat: Объект:	KS	
	Projekat / Проект: "Magistralni gasovod (interkonektor) granica Bugarske - granica Mađarske" - Održavanje	Broj dokumenta / Номер документа: CMT-CL-B-CS-AIR-II.24.1-00-P-20250312		
	Naziv dokumenta: Kontrolni List Имя документа: Контрольный Лист	Rev.: Рев.:	00	Str.: Стр.:

Kontrolni List: Контрольный: Лист		1M Tehničko održavanje opreme »Kaeser« 1M Техническое обслуживание оборудования »Kaeser«		
Red. br. № п/п	Oprema Оборудование	Tip radova / Вид работ	Da / Да Ne / Нет N/A	Komentar Комментарий
Компрессоры / Kompresori				
1	Компрессоры Kompresori	Проверка системы отвода конденсата кнопкой «Тест», при необходимости прочистить устройство отвода конденсата Provera sistema za odvod kondenzata pomoću tastera "Test". U slučaju da je neophodno, očistite uređaj za odvod kondenzata	Da / Да	
2		Проверка уровня охлаждающего масла при работающей машине. При необходимости долить. Замена масла при достижении 6000 часов работы, или 2 года. Provera nivoa rashladnog ulja tokom rada mašine. Ako je potrebno dopunite je. Zamena ulja se vrši na 6000 radnih sati, ili 2 godine.	Da / Да	
3		Замена воздушного фильтра (при наличии индикации Sigma Control) Zamena vazdušnog filtera (ako je naznačeno Sigma Control)	Ne / Нет	Nije potrebno / Это не нужно
4		Замена масляного фильтра (при наличии индикации Sigma Control), не реже одного раза в год. Zamenite filter za ulje (ako je naznačeno Sigma Control), najmanje jednom godišnje.	Ne / Нет	Nije potrebno / Это не нужно
5		Замена сменного элемента маслоотделителя (при наличии индикации Sigma Control). Zamena zamenljivog elementa separatora ulja (ako je naznačeno Sigma Control).	Ne / Нет	Nije potrebno / Это не нужно
6		Смазка подшипников двигателя (при наличии индикации Sigma Control). Podmazivanje ležajeva motora (ako je naznačeno Sigma Control).	Ne / Нет	Nije potrebno / Это не нужно
7		Проверка муфты сцепления на неисправность (при наличии индикации Sigma Control) Provera kvara na kvačilu (ako je naznačeno Sigma Control)	Da / Да	
8		Проверка предохранительного клапана, один раз в год. Jednom godišnje je neophodna provera sigurnosnog ventila.	Ne / Нет	Nije potrebno / Это не нужно

	Investitor / Заказчик: GASTRANS d.o.o., Novi Sad	Deonica: Секция:	V			
	Lokacija: Srbija Локация: Сербия	Objekat: Объект:	KS			
	Projekat / Проект: "Magistralni gasovod (interkonektor) granica Bugarske - granica Mađarske" - Održavanje	Broj dokumenta / Номер документа: CMT-CL-B-CS-AIR-II.24.1-00-P-20250312				
	Naziv dokumenta: Kontrolni List Имя документа: Контрольный Лист	Rev.: Рев.:	00	Str.: Стр.:	2 / 4	

Kontrolni List: Контрольный: Лист	1M Tehničko održavanje opreme »Kaeser« 1M Техническое обслуживание оборудования »Kaeser«
--	---

Red. br. № п/п	Опрема Оборудование	Tip radova / Вид работ	Da / Да Ne / Нет N/A	Komentar Комментарий
9	Компрессоры Kompressori	Проверка предохранительного отключения при повышенной температуре, один раз в год. Jednom godišnje je neophodna provera sigurnosnog isključivanja pri povišenoj temperaturi.	Ne / Нет	Nije potrebno / Это не нужно
10		Проверка на герметичность и очистка элементов системы охлаждения, один раз в год. Jednom godišnje je neophodno ispitivanje na curenja i čišćenja komponenti sistema za hlađenje.	Ne / Нет	Nije potrebno / Это не нужно
11		Проверка системы рекуперации тепла на наличие утечек, один раз в год. Jednom godišnje je potrebno proveriti da li na sistemu za rekuperaciju toplote postoje curenja.	Ne / Нет	Nije potrebno / Это не нужно

Комплект осушителя / Komplet za sušenje

12	Комплект осушителя	Визуальный осмотр соединений на герметичность. При выявлении негерметичности, замечания устраниТЬ протяжкой, заменой прокладок. Работы выполнять на остановленном блоке после сброса давления. Vizuelna kontrola spojeva na nepropuštanje. Pri pojavi curenja, primedbe treba eliminisati zamenom zaptivki. Radove izvršite na zaustavljenoj jedinici nakon smanjenja pritiska.	Da / Да	
13	Komplet za sušenje	Содержание установок в чистоте. При необходимости удаление загрязнений, уборка пылесосом. Održavajte instalacije čistim. Ako je potrebno, uklonite prljavštinu usisavanjem.	Da / Да	
14		Сброс конденсата из фильтров-влагоотделителей. Ispuštanje kondenzata iz filtera-separatara vlage.	Da / Да	

	Investitor / Заказчик: GASTRANS d.o.o., Novi Sad	Deonica: Секция:	V			
	Lokacija: Srbija Локация: Сербия	Objekat: Объект:	KS			
	Projekat / Проект: "Magistralni gasovod (interkonektor) granica Bugarske - granica Mađarske" - Održavanje	Broj dokumenta / Номер документа: CMT-CL-B-CS-AIR-II.24.1-00-P-20250312				
	Naziv dokumenta: Kontrolni List Имя документа: Контрольный Лист	Rev.: Рев.:	00	Str.: Стр.:	3 / 4	

Kontrolni List:		1M Tehničko održavanje opreme »Kaeser«			
Контрольный: Лист		1M Техническое обслуживание оборудования »Kaeser«			
Red. br. № п/п	Oprema Оборудование	Tip radova / Вид работ	Da / Да Ne / Нет N/A	Komentar Комментарий	
15	Комплект осушителя	Проверка отсутствия аварийных сигналов и сообщений журнала событий на локальной панели и на шкафу управления установками. При наличии аварийных сообщений, выполнить квитирование после устранения причин. Проверить соответствие параметров и наличие связи установки с системой DCS на АРМ оператора. Provera odsustva alarma i poruka iz dnevnika događaja na lokalnom panelu i na kontrolnom ormaru postrojenja. Ako su prisutni alarmi, potvrdite nakon eliminisanja uzroka. Proverite usklađenost parametara i dostupnost veze između jedinice i dostupnosti veze između jedinice i DCS sistema na radnoj stanici operatera.	Da / Да		
16	Komplet za sušenje	Зафиксировать данные о наработке установок и моточасах оставшихся до проведения технического обслуживания. Проведение технического обслуживания по инструкции производителя (при наличии предупредительного сигнала Maintenance на панели управления). Zabeležite podatke o vremenu rada instalacija i preostalim satima održavanja. Održavanje se vrši prema uputstvima proizvođača (ako postoji upozorenje o održavanju na kontrolnoj tabli).	Da / Да		

	Investitor / Заказчик: GASTRANS d.o.o., Novi Sad	Deonica: Секция:	V			
	Lokacija: Srbija Локация: Сербия	Objekat: Объект:	KS			
	Projekat / Проект: "Magistralni gasovod (interkonektor) granica Bugarske - granica Mađarske" - Održavanje	Broj dokumenta / Номер документа: CMT-CL-B-CS-AIR-II.24.1-00-P-20250312				
	Naziv dokumenta: Kontrolni List Имя документа: Контрольный Лист	Rev.: Рев.:	00	Str.: Стр.:	4 / 4	

Komentari / Комментарии :

Komentari se nalaze u Izveštaju o održavanju. /

Комментарии можно найти в отчете о техническом обслуживании.

Saglasnost o prihvatanju izvedenih Radova TO / Согласие на приемку выполненных Работ ТО			
Kompanija / Фирма	Ime i prezime predstavnika Имя и фамилия представителя	Potpis / Подпись	Datum / Дата
Naručilac / Заказчик	Artjom Soldatov / Артём Солдатов		12. 03. 2025
Izvođač / Подрядчик	Darko Milenković / Дарко Миленкович		12. 03. 2025

IDC	Transmission gas pipeline (Interconnector) Bulgaria Border – Hungary Border"	GASTRANS
	Cold Work Permit (Работы повышенной опасности)	

Part 1: Application/ Часть 1:/Част 1 Применение/			Permit No. №/ Наряд-допуск №	
Work Performed By (Department/Company) Работа выполняется Департамент/Компания))	Компания - КСР Сервис		Name of Supervisor In-Charge Имя ответственного лица Минчуковит Георги	
Location/ Расположение/	В Азотутии (супермаркет)		JSEA No. 12.05.2025/4	
Duration/ Продолжительность /	Date Дата: 12.05.2025		Time/Время 9:00	
Description of Work/ Описание работы/	Неделти и шестоцетни сервис			
Equipment to Be Used/ Оборудование для использования/	Рүзгын алаң, мереки инструменты			
Part 2: Safety Measures & Acceptance of Work Permit / Часть 2:/ Част 2: Меры безопасности и принятие разрешения на работу/			Yes (Tick)	
1. I have evaluated hazards & risks associated with the job Я оценил опасности и риски, связанные с работой	Provide required plans and checklists / Обеспечить необходимыми планами и контрольными списками/		<input checked="" type="checkbox"/>	
2. I have instructed the relevant department/sub-contractor to ensure that hazards & risk are eliminated, or reduced & all recommended safety measures & equipment shall be in place. Only qualified persons shall be assigned to carry out works / Я поручил соответствующему департаменту / субподрядчику обеспечить устранение опасностей и рисков или их снижение и принять все рекомендуемые меры по безопасности и оборудованию. Только квалифицированные лица назначаются для выполнения работ /	Provide continuous competent Supervision at Work Area / Обеспечить постоянный компетентный надзор на работе/		<input checked="" type="checkbox"/>	
3. There are no incompatible work processes being carried out/ Несовместимых рабочих процессов не ведется/	Install Warning Signages, Screens or Barricades / Установка предупреждающих вывесок, экранов или заграждений/		<input type="checkbox"/>	
4. I have BRIEFED the workmen on 'Part 4' Safety Briefing/ Я проинструктировал рабочих (см. "Часть 4") по инструкции по безопасности	Review JSEA & discuss to workers / Обзор JSEA и обсудить с работниками/		<input type="checkbox"/>	
5. I agreed & accepted conditions & shall stop work immediately should any of the condition changes/ Я согласен с принятыми условиями и прекращу работу немедленно, если какое-либо условие изменится/	Tools & Equipment in Safe Working Condition / Инструменты и оборудование в безопасном рабочем состоянии /		<input type="checkbox"/>	
6. Speed of wind have been measured / Скорость ветра измерена/	PPE: Goggles/Face Shield/ Dust Mask/ Ear Plugs/Gloves are used properly / СИЗ: Очки / Защитные маски / Респираторы / Беруши / перчатки используются должным образом.		<input checked="" type="checkbox"/>	
Approval from Gastrans / Одобрение Гастранса			Completion of works / Завершение работ	
Name and surname/Имя и фамилия	Time/Время	Signature/Подпись	Time/Время	Signature/Подпись
Г. Металин	12.05.2025 09:40		14:50 12.05.2025	

IDC	Transmission gas pipeline (Interconnector) Bulgaria Border – Hungary Border"	GASTRANS
	Cold Work Permit (Работы повышенной опасности)	

Part 3: Authorization of Work Permit / Часть 3:/ Разрешение на работу/		<input type="checkbox"/> Approved/Одобряю/	<input type="checkbox"/> Not /Нет/
Issuer/Допускающий/		Receiver/Принимающий/	
Badge No. Значок №	Name/ Имя/	Signature / Подпись	Badge No. Значок №
		<i>Славиша Божкович</i>	<i>Миланкович Дарко</i>
Part 4: Toolbox Meeting // Часть 4 Целевой инструктаж /Част 4: Цел инструкции		<input type="checkbox"/> Yes/да	<input type="checkbox"/> No/нет/не
ФИО		должность	дата
<i>Владимира Тодоровски</i>		<i>ФЕРВАЛЕР</i>	<i>12.03.2021</i>
Part 5: Work Permit Extension Period / Часть 5:/ Срок продления разрешения на работу/		From (Time & Date): От (Время и дата):/От	To (Time & Date) До (Время и дата):
Part 6: Verification (IDC) / Проверка IDC		Name: <i>Славиша Божкович</i>	Date: <i>12.03.2021</i>
		Signature: <i>Славиша Божкович</i>	Signature: <i>Дарко Миланкович</i>
I hereby inform that the above work was completed, and I have inspected the work area and have ensured that it has been left in a safe condition. // Настоящим я сообщаю, что вышеуказанные работы были завершены, и я осмотрел рабочую зону и обеспечил, что был оставлен в безопасном состоянии!			
Part 7: Work Permit Close out / Часть 7: Разрешение на работу закрыто/	Time and Date / Время, дата:	Issuer Signature & Badge No: Подпись допускающего	Receiver Signature & Badge No: Подпись принимающего



KSR SERVICE
Adresa: Dr Ivana Ribara 159
Beograd
tel: 064/ 165-00-47

PIB: 108604417
Matični broj: 63568473
Registarski broj: 72521
Šifra delatnosti: 3312
Ž.r.n.: 160-413541-83 Banca Intesa

Br. 30/25

Datum: 12.03.2021

RADNI NALOG

Dan kupovine:

Garantni list broj:

Klijent: COKITA DOO BRODĐAD, Adresa: BULVARD JNA 123 Y, Telefon: _____

Primljen na popravku / proizvod - aparat tip: 2A13 SRD NO-24 DSB Serijski broj: 7947730 291433

LD	Lično doneo
RT	Rad na terenu
RS	Rad u servisu

Opis kvara: OBAVR>AH KBDRLLXH PRIGQLRD

Obavezujem se da ћу у roku od 30 dana preuzeti aparat-proizvod po izvršenoj usluzi. Ako to ne učinim, BPP GROUP ima pravo da proizvod uskladišti na mojo trošak od po danu. Ukoliko proizvod ne podignem u roku 90 dana, saglasan sam da ga servis može prodati na javnoj licitaciji. Za sve sporove nadležan je Sud u Beogradu. PROIZVOD-APARAT SE IZDAJE JEDINO UZ OVAJ RADNI NALOG

OBRAČUN SERVISNIH USLUGA:

Opis radova:

Opis rada: SNOŽNA TRM. 16,19 ± 4,0 %. RH; UKLJUČENJE 19,7 °C / 674
 PREGLED KOMFORTA, A SA OBAVLJENIM MERE -
 HUM STVOR, NEPOKA I MRRH, RU I PREGLED DOA
 TERMOVIZIJSKOM KALIJERIJI HAPSI 17 NOSI 394,1 X
 SNOŽNA PRAZNOG HODA 69,4 A I SNOŽNA OPTREDČEK 9184
 TERMOVIZIJSKOM KALIJERIJI PREGLEDATA CRO kdy i
 HUMA ZAKLJUČENIH ODSTUPANJA HIT) OPASNI PREGREVAJU.
 kdy - A iak 1239 / F050 RADNI SATI
 PREGLED KOMFORTA, B SA MRRH, HUM HAPSOHA KJII
 17 NOSI 402 X SNOŽNA PRI STARTU 999,8 f, HAPSOH fli
 SNOŽNA RADNI I DO 250 V SNOŽNE SNOŽNE
 HAPSOH, TERMOVIZIJSKOM KALIJERIJI HITU UCRTA ODSTUPANJA.
 Dosečni su HLADITCI HA OBIA KOMFORTA I FLUKNI RL.
 OPRIMKA horj. B iak 1239 / F050 RADNIH SATI.
 Obje snosne RADNI SNOŽNE HAPSOH I U PREDAVLJENIM ciklusima
 PREGLEDU ISU ČAHKOVA. Sustec A iak 6559,4 sati rada s nac B 672,9

Ime i prezime: Dario Muleticolek

Serviser: _____

Overa stranke (Potpis):

Datum

12.03.2025.

Predao:

lao: Hawbut

DARKO MILINKOVIC



12.03.2025

KSR Service

Dr. Ivana Ribara 159

11070 Novi Beograd

Tel: 064/165-00-47

Email : ksrbeograd@gmail.com**SERVISNI IZVEŠTAJ KOMPRESOR - A -****Pregled kompresorske stanice i opremreme:**

1. Merenje temeprature u kompresorskoj stanic, iznosila **19,7 °C**
2. Merena je vlažnost u kompresorskoj stanici , iznosila je **67,4 %RH**
3. Meren je napon na mreži pri radu jednog kompresora i iznosio je **395,9 V**
4. Merena je struja pranog hoda kompresora i iznosila je **69,1 A**
5. Merena je struja pri maks. opterećenju kompresora i iznosila je **215,8 A**
6. Meren je napon pri startu kompresora i iznosio je **351 V**
7. Merena je jačina struje pri startu kompresora i iznosila je **999.8 A**
8. Meren je šum ležajeva SPM metrrom
9. Ceo kompresor je snimljen termovizijskom kamerom
- 10.Ceo kompresor je vizuelno pregledan

Servisne aktivnosti

1. Pregledan kompletan kompresor i izvršena neophodna merenja po proceduri proizvođača

Zaključak**Nakon pregleda i izvršenih merenja konstaovano je sledeće:****Kompresorska stanica i kompresori su odlično održavani i nema primedbi na ambijent, pri spoljnoj temperaturi od 16,1 °C.****Napon mreže je na donjoj granici ali kompresori rade normalno. Primećeno je da se motorna sklopka motora ventilatora blago greje i da je potrebno praćenje da se ta temperatura drastično ne povećava, trenutno iznosi nekih 45,9 °C merena i jačina struje 13,03A i napon 395,9V****Broj radnih sati je 12139/7050 časova rada.****Pregled sa SPM metrom je pokazao da su svi ležajevi pogonskog motora u odličnom stanju. Vizuelnom kontrolom provereni su konektori i spojevi, testirani su Ecodrain uređaji za izbacivanje kondenza i sve radi normalno.****Kompletan pregled je urađen po proceduri proizvođača.****KSR SERVICE**

Adresa: Dr.Ivana Ribara 159, Beograd tel. 064165-00-47 Žiro račun: 160-413541-83 Banca Intesa

piib : 108604417 matični broj : 63568473 šifra delatnosti : 3312 Registarski broj : 72521

mail : ksrbeograd@gmail.com



12.03.2025

KSR Service
Dr. Ivana Ribara 159
11070 Novi Beograd
Tel: 064/165-00-47
Email : ksrbeograd@gmail.com

SERVISNI IZVEŠTAJ KOMPRESOR - B -

Pregled kompresorske stanice i opremreme:

1. Merenje temeprature u kompresorskoj stanic, iznosila **19,7 °C**
2. Merena je vlažnost u kompresorskoj stanci , iznosila je **67,4 %RH**
3. Meren je napon na mreže pri radu jednog kompresora i iznosio je **393,8 V**
4. Merena je struja pranog hoda kompresora i iznosila je **78,2 A**
5. Merena je struja pri maks. opterećenju kompresora i iznosila je **214,7 A**
6. Meren je napon pri startu kompresora i iznosio je **269,2 V**
7. Merena je jačina struje pri startu kompresora i iznosila je **1004,3 A**
8. Meren je šum ležajeva SPM metrrom
9. Ceo kompresor je snimljen termovizijskom kamerom
- 10.Ceo kompresor je vizuelno pregledan

Servisne aktivnosti

1. Pregledan kompletan kompresor i izvršena neophodna merenja po proceduri proizvođač.

Zaključak

Nakon pregleda i izvršenih merenja konstaovano je sledeće:

Kompresorska stanica i kompresori su odlično održavani i nema primedbi na ambijent, pri spoljnoj temperaturi od **16,1 °C**.

Napon mreže je na donjoj greanici ali kompresori rade normalno. Primećeno je da se motorna sklopka motora ventilatora blago greje i da je potrebno praćenje da se ta temperatura drastično ne povećava, trenutno iznosi nekih **50,1 °C** iso kao i kod komprsora A.

Broj radnih sati je **12399/7101** časova rada.

Pregled sa SPM metrom je pokazao da su svi ležajevi pogonskog motora u odličnom stanju. Vizuelnom kontrolom provereni su konektori i spojevi, testirani su Ecodrain uređaji za izbacivanje kondenza i sve radi normalno.

Kompletan pregled je urađen po proceduri proizvođača.

KSR SERVICE

Adresa: Dr.Ivana Ribara 159, Beograd tel. 064165-00-47 Žiro račun: 160-413541-83 Banca Intesa
piib : 108604417 matični broj : 63568473 šifra delatnosti : 3312 Registarski broj : 72521
mail : ksrbeograd@gmail.com

12.03.2025

SERVISNI IZVEŠTAJ ZA SUŠAČE - A i B -**Pregledom kompresorske stanice i opremreme:**

1. Merenje temeprature u kompresorskoj stanic, iznosila **19,7 °C**
2. Merena je vlažnost u kompresorskoj stanici , iznosila je **67,4 %RH**
3. Meren je napon na mreže pri radu jednog kompresora i iznosio je **403 V**
4. Sušači pregledani termovizijskom kamerom
5. Sušači su vizuelno pregledani

Servisne aktivnosti

1. Provera rada ciklusa sušača sa rada posebnih komponenti i zadovoljavaju kapacitetom potrebe korisnika i održavaju idealnu tačku rose.

Zaključak

Nakn pregleda i izvršenih merenja konstaovano je sledeće:

Sušači su odlično održavani i nema primedbi na ambijent i na način na koji se kompresori koriste. Zadovoljavaju kapacitet kompresora i ciklusi su sinhronizovani i u pravilnim vremenskim intervalima i što ukazuje da silikagel unutar pakovanja još ima kapaciteta da odradi veliki broj ciklusa.

Napon mreže je na donjoj granici i potrebno je praćenje da se naponski minimum u pikovima dalje ne smanjuje.

Pregled termovizijskom kamerom je pokazao da nema pregrevanja u elektroormanu i da su sve komponente ispravne i svi spojevi dovoljno pritegnuti.

Vizuelnom kontrolom provereni su konektori i spojevi, testirani su Ecodrain uređaji za izbacivanje kondenza i sve radi normalno. Kompletan pregled je urađen po proceduri proizvođača.

Na sušaču B nije moguće isčitati istoriju događaja. Sušač A ima ukupno 6559.4 sati rada, a sušač B ima 6721,9 sati rada.