

|  |  |                                 |                |   |
|--|--|---------------------------------|----------------|---|
|                                   | <b>Investitor / Заказчик:</b><br>GASTRANS d.o.o., Novi Sad                   | Deo projekta:<br>Часть проекта: | LP             |  |
| <b>Lokacija:</b> Srbija<br><b>Локация:</b> Сербия  | Objekat:<br>Объект:  | BVS4                            |                |   |
| Projekat / Проект:<br>"Magistralni gasovod (interkonektor) granica Bugarske - granica Madjarske" - Održavanje      | Broj dokumenta / Номер документа:<br>CT-DR-B-LP-BVS4-I.5.4-00-2M-20250813-00 |                                 |                |   |
| <b>Naziv dokumenta:</b><br>IZVEŠTAJ PO IZVEDENIM RADOVIMA<br><b>Имя документа:</b><br>ОТЧЕТ ПО ВЫПОЛНЕННЫМ РАБОТАМ | Rev.:<br>Ред.:   | 00                              | Str.:<br>Стр.: | 1 / 5   |

## IZVEŠTAJ PO IZVEDENIM RADOVIMA / ОТЧЕТ ПО ВЫПОЛНЕННЫМ РАБОТАМ

|  |  |
|--|--|
| <b>OPIS USLUGE /<br/>ОПИСАНИЕ РАБОТ:</b>   | Sistemi ventilacije i klimatizacije (klima-uređaji, ventilatori, elektromagnetni ventili) (BVS) / Системы вентиляции и кондиционирования (кондиционеры, вентиляторы, электромагнитные клапана) (BVS) |
| <b>Referentni dokument izvodjenja usluge održavanja /<br/>Документ на основании которого производилось техническое обслуживание:</b> |  |
| <b>Naziv dokumenta:</b><br>Название документа:   | Plan izvršenja usluga i radova po obaveznom obimu za Avgust 2025 /<br>План выполнения Услуг и Работ по Обязательному объему за Август 2025   |

### 1. Vrsta usluge i datumi početka i završetka usluge /

#### Вид обслуживания и даты начала и завершения обслуживания

| Početak rada<br>Datum / Дата | Završetak rada<br>Datum / Дата | Tip usluge / Вид обслуживания:<br>Plansko/Neplansko, Remont (Operativna/Srednja/ Kompleksni) /<br>Плановое/ Внеплановое, Ремонт (Оперативный/Средний/Сложный) |
|------------------------------|--------------------------------|---|
| 13.08.2025                   | 13.08.2025                     | Plansko (redovno) održavanje /<br>Плановое (регулярное) обслуживание  |

### 2. Broj uključenog osoblja /

#### Количество задействованного персонала

| Red. broj<br>№ п/п | Prezime i ime zaposlenog/<br>Фамилия и имя сотрудника | Zvanje/<br>Должность  | Ime kompanije/<br>Наименование компании |
|--------------------|---|---|---|
| 2.01               | Agapkin Aleksandar                                    | Inženjer za održavanje<br>система HVAC  | Comita Technics                         |
| 2.02               | Andrejenkov Mihail                                    | Rukovodilac grupe za<br>plansko-preventivni remont<br>mehaničkih sistema i<br>zaporno-regulacione<br>opreme | Comita Technics                         |
| 2.03               | Maksimec Nikolaj                                      | Mašinski Bravar   | Comita Technics                         |
| 2.04               | Milić Marko   | Serviser  | Termoinženjering                        |
| 2.05               | Jovan Lukić   | Serviser  | Termoinženjering                        |

### 3. Spisak održavane opreme / Перечень обслуживаемого оборудования

| Red. broj<br>№ п/п | Oprema (TAG, Tip i td.)<br>Инструменты (TAG, тип и тд.) | Opis / Наименование  |
|--------------------|---|--|
| 3.01               | AC1_1 s/n J102650                                       | Unutrašnja jedinica klima uređaja Daikin (prostorija RTU) /<br>Внутренний блок кондиционера Daikin (помещение RTU) |
| 3.02               | AC1_0 s/n J001957                                       | Spoljna jedinica klima uređaja Daikin (prostorija RTU) /<br>Наружный блок кондиционера Daikin (помещение RTU)      |

|   |  |  |      |   |
|---|--|--|------|---|
|  | <b>Investitor / Заказчик:</b><br>GASTRANS d.o.o., Novi Sad   | Deo projekta:<br>Часть проекта:  | LP   |  |
|   | <b>Lokacija: Srbija</b><br><b>Локация:</b> Сербия  | Objekat:<br>Объект:  | BVS4 |   |
|   | Projekat / Проект:<br>"Magistralni gasovod (interkonektor) granica Bugarske - granica Madjarske" - Održavanje      | Broj dokumenta / Номер документа:<br>CT-DR-B-LP-BVS4-I.5.4-00-2M-20250813-00 |      |   |
|   | <b>Naziv dokumenta:</b><br>IZVEŠTAJ PO IZVEDENIM RADOVIMA<br><b>Имя документа:</b><br>ОТЧЕТ ПО ВЫПОЛНЕННЫМ РАБОТАМ | Rev.:<br>Ред.:   | 00   | Str.:<br>Стр.:  |

### 3. Spisak održavane opreme / Перечень обслуживаемого оборудования

| Red. broj<br>№ п/п | Oprema (TAG, Tip i td.)<br>Инструменты (TAG, тип и тд.) | Opis / Наименование  |
|--------------------|---|--|
| 3.03               | AC2_1 s/n J102653                                       | Unutrašnja jedinica klima uređaja Daikin (prostorija RTU) /<br>Внутренний блок кондиционера Daikin (помещение RTU)   |
| 3.04               | AC2_0 s/n J001955                                       | Spoljna jedinica klima uređaja Daikin (prostorija RTU) /<br>Наружный блок кондиционера Daikin (помещение RTU)  |
| 3.05               | PPK 1/1   | Ventil sa elektro-pogonom sistema za uklanjanje dima (prostorija RTU)<br>/<br>Клапан с электро-приводом системы дымоудаления (помещение RTU)                                   |
| 3.06               | PPK 1/2   | Ventil sa elektro-pogonom sistema za uklanjanje dima (prostorija RTU)<br>/<br>Клапан с электро-приводом системы дымоудаления (помещение RTU)                                   |
| 3.07               | V1 HCFB/4-315 H-A s/n 1001546589                        | Ventilator sistema za uklanjanje dima (prostorija RTU) /<br>Вентилятор системы дымоудаления (помещение RTU)  |
| 3.08               | AC3_1 s/n J100881                                       | Unutrašnja jedinica klima uređaja Daikin (prostorija za komunikaciju i obezbeđenje) /<br>Внутренний блок кондиционера Daikin (помещение связи и охраны)                        |
| 3.09               | AC3_0 s/n J001863                                       | Spoljna jedinica klima uređaja Daikin (prostorija za komunikaciju i obezbeđenje) /<br>Наружный блок кондиционера Daikin (помещение связи и охраны)                             |
| 3.10               | AC4_1 s/n J102652                                       | Unutrašnja jedinica klima uređaja Daikin (prostorija za komunikaciju i obezbeđenje) /<br>Внутренний блок кондиционера Daikin (помещение связи и охраны)                        |
| 3.11               | AC4_0 s/n J001897                                       | Spoljna jedinica klima uređaja Daikin (prostorija za komunikaciju i obezbeđenje) /<br>Наружный блок кондиционера Daikin (помещение связи и охраны)                             |
| 3.12               | PPK 2/1   | Ventil sa elektro-pogonom sistema za uklanjanje dima (prostorija za komunikaciju i obezbeđenje) /<br>Клапан с электро-приводом системы дымоудаления (помещение связи и охраны) |
| 3.13               | PPK 2/2   | Ventil sa elektro-pogonom sistema za uklanjanje dima (prostorija za komunikaciju i obezbeđenje) /<br>Клапан с электро-приводом системы дымоудаления (помещение связи и охраны) |
| 3.14               | V2 HCFB/4-315 H-A s/n 1001546590                        | Ventilator sistema za uklanjanje dima (prostorija za komunikaciju i obezbeđenje) /<br>Вентилятор системы дымоудаления (помещение связи и охраны)                               |
| 3.15               | AC5_1 s/n J100873                                       | Unutrašnja jedinica klima uređaja Daikin (prostorija razvodnog ormara RO-NN) /<br>Внутренний блок кондиционера Daikin (помещение щитовой RO-NN)                                |

|   |  |  |      |                |   |  |
|---|--|--|------|----------------|---|--|
|  | <b>Investitor / Заказчик:</b><br>GASTRANS d.o.o., Novi Sad   | <b>Deo projekta:</b><br>Часть проекта:                                       | LP   |                |  |  |
|   | <b>Lokacija: Srbija</b><br><b>Локация:</b> Сербия  | <b>Objekat:</b><br><b>Объект:</b>  | BVS4 |                |   |  |
|   | Projekat / Проект:<br>"Magistralni gasovod (interkonektor) granica Bugarske - granica Madjarske" - Održavanje      | Broj dokumenta / Номер документа:<br>CT-DR-B-LP-BVS4-I.5.4-00-2M-20250813-00 |      |                |   |  |
|   | <b>Naziv dokumenta:</b><br>IZVEŠTAJ PO IZVEDENIM RADOVIMA<br><b>Имя документа:</b><br>ОТЧЕТ ПО ВЫПОЛНЕННЫМ РАБОТАМ | Rev.:<br>Ред.:   | 00   | Str.:<br>Стр.: | 3 / 5   |  |

### 3. Spisak održavane opreme / Перечень обслуживаемого оборудования

| Red. broj<br>№ п/п | Oprema (TAG, Tip i td.)<br>Инструменты (TAG, тип и тд.) | Opis / Наименование   |
|--------------------|---|---|
| 3.16               | AC5_0 s/n J001843                                       | Spoljna jedinica klima uređaja Daikin (prostorija razvodnog ormara RO-NN) /<br>Наружный блок кондиционера Daikin (помещение щитовой RO-NN)                                    |
| 3.17               | PPK 3/1   | Ventil sa elektro-pogonom sistema za uklanjanje dima (prostorija razvodnog ormara RO-NN) /<br>Клапан с электро-приводом системы дымоудаления (помещение щитовой RO-NN)        |
| 3.18               | PPK 3/2   | Ventil sa elektro-pogonom sistema za uklanjanje dima (prostorija razvodnog ormara RO-NN) /<br>Клапан с электро-приводом системы дымоудаления (помещение щитовой RO-NN)        |
| 3.19               | V3 HCFB/4-315 H-A s/n 1001546611                        | Ventilator sistema za uklanjanje dima (prostorija razvodnog ormara RO-NN) /<br>Вентилятор системы дымоудаления (помещение щитовой RO-NN)                                      |
| 3.20               | AC7_1 s/n J102657                                       | Unutrašnja jedinica klima uređaja Daikin (prostorija prostorija za akumulatore Battery room) /<br>Внутренний блок кондиционера Daikin (помещение аккумуляторной Battery room) |
| 3.21               | AC7_0 s/n J001845                                       | Spoljna jedinica klima uređaja Daikin (prostorija prostorija za akumulatore Battery room) /<br>Наружный блок кондиционера Daikin (помещение аккумуляторной Battery room)      |
| 3.22               | V4 HCFB/4-250/H-A s/n 1001171081                        | Ventilator sistema za uklanjanje dima (prostorija prostorija za akumulatore Battery room) /<br>Вентилятор системы дымоудаления (помещение аккумуляторной Battery room)        |
| 3.23               | V5 HCFB/4-250/H-A s/n 1001171084                        | Ventilator sistema za uklanjanje dima (prostorija prostorija za akumulatore Battery room) /<br>Вентилятор системы дымоудаления (помещение аккумуляторной Battery room)        |
| 3.24               | AC6_1 s/n J132937                                       | Unutrašnja jedinica klima uređaja Daikin (prostorija CO <sub>2</sub> ) /<br>Внутренний блок кондиционера Daikin (помещение CO <sub>2</sub> )                                  |
| 3.25               | AC6_0 s/n J001840                                       | Spoljna jedinica klima uređaja Daikin (prostorija CO <sub>2</sub> ) /<br>Наружный блок кондиционера Daikin (помещение CO <sub>2</sub> )                                       |

### 4. Spisak opreme za održavanje / Список оборудования по обслуживанию

| Red. broj<br>№ п/п | Oprema (Naziv, TAG) /<br>Инструменты (Имя, TAG) | Opis opreme /<br>Наименование инструментов |
|--------------------|---|--|
| 4.01               | Viha  | Ručni alat / Ручной инструмент             |

|   |  |  |      |                |   |  |
|---|--|--|------|----------------|---|--|
|  | <b>Investitor / Заказчик:</b><br>GASTRANS d.o.o., Novi Sad   | Deo projekta:<br>Часть проекта:  | LP   |                |  |  |
|   | <b>Lokacija: Srbija</b><br><b>Локация:</b> Сербия  | Objekat:<br>Объект:  | BVS4 |                |   |  |
|   | Projekat / Проект:<br>"Magistralni gasovod (interkonektor) granica Bugarske - granica Madjarske" - Održavanje      | Broj dokumenta / Номер документа:<br>CT-DR-B-LP-BVS4-I.5.4-00-2M-20250813-00 |      |                |   |  |
|   | <b>Naziv dokumenta:</b><br>IZVEŠTAJ PO IZVEDENIM RADOVIMA<br><b>Имя документа:</b><br>ОТЧЕТ ПО ВЫПОЛНЕННЫМ РАБОТАМ | Rev.:<br>Ред.:   | 00   | Str.:<br>Стр.: | 4 / 5   |  |

#### 4. Spisak opreme za održavanje / Список оборудования по обслуживанию

| Red. broj № п/п | Oprema (Naziv, TAG) / Инструменты (Имя, TAG) | Opis opreme / Наименование инструментов         |
|-----------------|--|---|
| 4.02            | Kärcher                                      | Visokopritisni čistač / Мойка высокого давления |
| 4.03            | PeakTech 1700                                | Multimetar / Мультиметр                         |

#### 5. Spisak utrošenog potrošnog materijala / Список использованных материалов

| Red. broj № п/п | Opis / Наименование                               | Količina Кол-во | JM ед. изм. |
|-----------------|---|-----------------|-------------|
| 5.01            | Dezinfekciono sredstvo / Дезенфицирующее средство | 1               | л           |

#### 6. Spisak dodatnih dokumenata relevantnih za uslugu održavanja Список документов использованных для проведения технического обслуживания

| Red. broj № п/п | Naziv / Название | Broj, ime dokumenta / Шифр, имя документа |
|-----------------|------------------|---|
| 6.01            | Service Manual   | Daikin RZAG35/50/60A                      |

#### 7. Spisak priloga / Список приложений

| Prilog br. № п/п | Naziv<br>Название                                    | Naziv datoteke / Имя файла              |
|------------------|--|---|
| 7.01             | Prilog / Приложение 7.01<br>Chek-list                | CT-CL-B-LP-BVS4-I.5.4-00-2M-20250813-00 |
| 7.02             | Prilog / Приложение 7.02<br>Izveštaj Termoinženering | CT-DR-B-LP-BVS4-I.5.4-01-2M-20250813-00 |

#### 8. OPŠTE / ОБЩЕЕ

(komentari, zaključci, predlozi, ostalo / комментарии, выводы, предложения, прочее)

| Br. № п/п | 8.1 IZVEDENI RADOVI / ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ<br>Tokom rada postignuto je sledeće/<br>В ходе проведения работ, выполнено следующее:  |
|-----------|---|
| 1         | Radovi su izvedeni u skladu sa ček-listom uz ovaj izveštaj. /<br>Работы выполнены в соответствии с чек-листом к данному отчету. |

|  |  |                                 |                |   |  |
|--|--|---------------------------------|----------------|---|--|
|                                   | <b>Investitor / Заказчик:</b><br>GASTRANS d.o.o., Novi Sad                   | Deo projekta:<br>Часть проекта: | LP             |  |  |
| <b>Lokacija:</b> Srbija<br><b>Локация:</b> Сербия  | Objekat:<br>Объект:  | BVS4                            |                |   |  |
| Projekat / Проект:<br>"Magistralni gasovod (interkonektor) granica Bugarske - granica Madjarske" - Održavanje      | Broj dokumenta / Номер документа:<br>CT-DR-B-LP-BVS4-I.5.4-00-2M-20250813-00 |                                 |                |   |  |
| <b>Naziv dokumenta:</b><br>IZVEŠTAJ PO IZVEDENIM RADOVIMA<br><b>Имя документа:</b><br>ОТЧЕТ ПО ВЫПОЛНЕННЫМ РАБОТАМ | Rev.:<br>Ред.:   | 00                              | Str.:<br>Стр.: | 5 / 5   |  |

| Br.<br>№ п/п | 8.2 IDENTIFIKOVANI PROBLEMI / ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ<br><br><b>PAŽNJA!</b> Tokom održavanja uočena problem ili je potreba za sledećim radovima:/<br><b>ВНИМАНИЕ!</b> В ходе проведения технического обслуживания, выявлена проблема или необходимость в проведении следующих работ: | Približan datum /<br>Примерная дата |
|--------------|--|-------------------------------------|
| 1            | -  | -                                   |

#### ZAKLJUČAK/ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Oprema je servisirana i funkcioniše ispravno. Sve aktivnosti su sprovedene u skladu sa preporukama proizvođača, obezbeđujući neprekidan rad. /  
Оборудование обслужено и функционирует исправно. Все мероприятия проведены в соответствии с рекомендациями завода изготовителя, обеспечивая бесперебойную работу.

| 9. Potvrda o obavljenom radu / Подтверждение о проведенных работах |   |   |  |
|--|---|---|--|
| Kompanija / Фирма  | Ime i prezime predstavnika<br>Имя и фамилия представителя | Potpis / Подпись  | Datum pripreme izveštaja /<br>Дата оформления отчета |
| Izvođač / Подрядчик  | Agapkin Aleksandar  |  | 13.08.2025   |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | Investitor / Заказчик:<br>GASTRANS d.o.o., Novi Sad   | Deo projekta:<br>Часть проекта:<br>LP                                      | Prilog / Приложение 7.01<br><br> |
|  | Lokacija: Srbija<br>Локация: Сербия   | Objekat:<br>Объект:<br>BVS04   |   |
|  |   | Broj dokumenta / Номер документа:<br>CT-CL-B-LP BVS04-1.5.4-00-2M-20250813 |   |
|  | Projekat / Проект:<br>"Magistralni gasovod (interkonektor) granica Bugarske - granica Madjarske" - Održavanje | Rev.: 00<br>Реб.: Стр.: 1 / 2  |   |

|   |    |              |
|---|----|--------------|
| <b>Вентилациони и клима уређаји (клима уређаји, вентилатори, електромагнетне клапне) (BVS) /</b><br><b>Системы вентиляции и кондиционирования (кондиционеры, вентиляторы, электромагнитные клапана) (BVS)</b> |    | Datum / Дата |
| Period održavanja / Период технического обслуживания:   | 2M | 13.08.2025   |

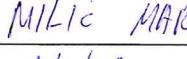
| №. | PROVERLJIVI PARAMETRI /<br>ПРОВЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ   | REZULTAT/<br>РЕЗУЛЬТАТ | НАРОМЕНЕ/<br>ПРИМЕЧАНИЯ |
|----|--|------------------------|-------------------------|
|    | Klima uređaji - unutrašnje jedinice/<br>Кондиционер Внутренние блоки   | Milivoj UU             | ТЕХНОЛОГИИ              |
| 1  | Vizuelna kontrola na mehanička oštećenja/<br>Визуальный осмотр на наличие механических повреждений   | OK                     |                         |
| 2  | Kontrola elektro napajanja. Kontrola i dotezanje elektro kontakata/<br>Контроль электропитания. Контроль и дотяжка электрических контактов   | OK                     |                         |
| 3  | Vizuelna kontrola izmenjivača topline i dezinfekcija tečnim dezinfekcionim sredstvom/<br>Визуальный осмотр теплообменников и дезинфекция жидким дезинфицирующим средством  | OK                     |                         |
| 4  | Kontrola i test rada ventilatora/<br>Контроль и проверка работы вентилятора  | OK                     |                         |
| 5  | Merenje radnih struja ventilatora/<br>Измерение рабочих токов вентиляторов   | OK                     |                         |
| 6  | Kontrola radnog pritisaka i odzračivanje izmenjivača topline/<br>Контроль рабочего давления и вентиляция теплообменника  | OK                     |                         |
| 7  | Provera rada kontrolera/<br>Проверить работу контроллера   | OK                     |                         |
| 8  | Čišćenje vazdušnih filtera/<br>Очистка воздушных фильтров  | OK                     |                         |
| 9  | Provera odvoda kondenzata iz unutrašnje jedinice /<br>Проверка отвода конденсата из внутреннего блока.   | OK                     |                         |
|    | Klima uređaji - spoljne jedinice/<br>Кондиционер Наружные блоки  | Milivoj UU             | ТЕХНОЛОГИИ              |
| 10 | Pregled ispravnosti komponenti freonskog kruga (vizuelna provera curenja freona, provera radnih parametara pritiska freona)./<br>Осмотр исправности компонентов фреонового контура (визуальный контроль утечек фреона, проверка рабочих параметров давления фреона). | OK                     |                         |
| 11 | Pregled ispravnosti ventilatora (provera rotacije i buke) i merenje radnih struja ventilatora/<br>Проверка исправности вентилятора (проверка вращения и шума) и измерение рабочих токов вентилятора  | OK                     |                         |
| 12 | Pranje kondenzatora uređajem za pranje vodom pod pritiskom. Provera odvoda instalacije kondenzata./<br>Промывка конденсатора водой под высоким давлением. Проверка слива конденсата.   | OK                     |                         |
| 13 | Očitavanje aktivnih alarma i istorije alarma – ALARM LOG/<br>Чтение активных аварийных сигналов и истории аварийных сигналов – ALARM LOG   | OK                     |                         |
| 14 | Provera stanja i pričvršćenja kablovske i cevnih priključaka /<br>Проверка состояния и крепления кабельных и трубных соединений.   | OK                     |                         |

|   |  |   |                            |   |  |
|---|--|---|----------------------------|---|--|
| <br><b>COMITA</b><br><b>TECHNICS</b> | <b>Investitor / Заказчик:</b><br>GASTRANS d.o.o., Novi Sad | <b>Deo projekta:</b><br>Часть проекта:<br>LP                                      | <b>Prilog / Приложение</b> | <b>GASTRANS</b>  |  |
|   | <b>Lokacija: Srbija</b><br><b>Локација: Сербия</b>         | <b>Objekat:</b><br>Объект:<br>BVS04   |                            |   |  |
|   |  | <b>Broj dokumenta / Номер документа:</b><br>CT-CL-B-LP BVS04-I.5.4-00-2M-20250813 |                            |   |  |

| Nº. | PROVERLJIVI PARAMETRI / ПРОВЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ  | REZULTAT/ РЕЗУЛЬТАТ | NAJOMENE/ ПРИМЕЧАНИЯ |
|-----|--|---------------------|----------------------|
|     | Aksijalni ventilatori HCFB/4-250/<br>Оевые вентиляторы HCFB/4-250  |                     | COMITA<br>TECHNICS   |
| 15  | Kontrola elektro napajanja /<br>Контроль электропитания  | OK                  |                      |
| 16  | Kontrola i dotezanje elektro kontakata/<br>Контроль и дотяжка электрических контактов  | OK                  |                      |
| 17  | Vizuelna kontrola izmenjivača toplove i dezinfekcija tečnim dezinfekcionim sredstvom /<br>Визуальный осмотр теплообменников и дезинфекция жидким дезинфицирующим средством |                     |                      |
| 18  | Kontrola i test rada ventilatora/<br>Контроль и проверка работы вентилятора  | OK                  |                      |
| 19  | Merenje radnih struja ventilatora/<br>Измерение рабочих токов вентиляторов   | OK                  |                      |
| 20  | Kontrola radnog pritisaka i odzračivanje izmenjivača toplove/<br>Контроль рабочего давления и вентиляция теплообменника  |                     |                      |
| 21  | Provera rada kontrolera/<br>Проверить работу контроллера   |                     |                      |
| 22  | Čišćenje vazdušnih filtera/<br>Очистка воздушных фильтров  |                     |                      |
|     | <b>Elektromagnetne klapne/</b><br><b>Электромагнитные клапаны</b>  |                     | COMITA<br>TECHNICS   |
| 23  | Vizuelni pregled postavljenih PP klapni i provera fizičke ispravnosti / Визуальный осмотр установленных противопожарных клапанов и проверка физической исправности         | OK                  |                      |
| 24  | Čišćenje klapne i okoline od prašine i nečistoća /<br>Очистка клапана и окружающего пространства от пыли и загрязнений   | OK                  |                      |

### Напомена / Примечание:

**Održavanje svih klima uređaja na licu mesta. / Обслуживание всех кондиционеров на площадке (7 шт.)**

| Naručilac / Заказчик      |                | Izvođač / Подрядчик   |   |
|---------------------------|----------------|---|---|
| Ime i prezime:            |                | Ime i prezime:  | Ađapkin Aleksandar  |
| Potpis:                   |                | Potpis:   |  |
| Datum:                    |                | Datum:  | 13.08.2025  |
| Podizvođač / Субподрядчик |                |   |   |
|                           | Ime i prezime: | Milić MARKO   |   |
|                           | Potpis:        |  |   |
|                           | Datum:         | 13.08.2025  |   |

|  |   |                                   |                                       |                            |       |
|--|---|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------|
| <br>COMITA<br>TECHNICS | <b>Investitor / Заказчик:</b><br>GASTRANS d.o.o., Novi Sad  | Deo projekta:<br>Часть проекта:   | LP                                    | <b>Prilog / Приложение</b> | 7.02  |
|  | <b>Lokacija: Srbija</b><br><b>Локация: Сербия</b>   | Objekat:<br>Объект:               | BVS04                                 |                            |       |
|  | Projekat / Проект:<br>"Magistralni gasovod (interkonektor)<br>granica Bugarske - granica Madjarske" -<br>Održavanje | Broj dokumenta / Номер документа: | CT-DR-B-LP-BVS04-I.5.4-01-2M-20250813 |                            |       |
|                       | <b>Naziv dokumenta:</b><br>IZVEŠTAJ PO IZVEDENIM RADOVIMA<br><b>Имя документа:</b><br>ОТЧЕТ ПО ВЫПОЛНЕННЫМ РАБОТАМ  | Rev.:<br>Ред.:                    | 00                                    | Str.:<br>Стр.:             | 1 / 3 |

| <b>IZVEŠTAJ PO IZVEDENIM RADOVIMA / ОТЧЕТ ПО ВЫПОЛНЕННЫМ РАБОТАМ</b>  |   |
|---|---|
| <b>OPIS USLUGE / ОПИСАНИЕ РАБОТ:</b>  | Ventilacioni i klima uređaji (klima uređaji, ventilatori, elektromagnetne klapne) |
| <b>Referentni dokument izvodjenja usluge održavanja /</b><br><b>Документ, на основании которого производилось техническое обслуживание:</b> |   |
| <b>Naziv dokumenta:</b><br><b>Название документа:</b>   | Plan izvođenja Usluga i Radova u okviru Obavezujućeg obima za Avgust 2025         |

| <b>1. Vrsta usluge i datumi početka i završetka usluge./</b><br><b>Вид обслуживания и даты начала и завершения обслуживания.</b> |                                       |  |
|--|---------------------------------------|--|
| <b>Početak rada</b><br>Datum / Дата  | <b>Završetak rada</b><br>Datum / Дата | <b>Tip usluge / Вид обслуживания:</b><br>Plansko/Neplansko, Remont (Operativna/Srednja/ Kompleksni) /<br>Плановое/ Внеплановое, Ремонт (Оперативный/Средний/Сложный) |
| 13.08.2025   | 13.08.2025                            | Plansko (redovno) održavanje   |

| <b>2. Broj uključenog osoblja / Количество задействованного персонала</b> |   |                      |   |
|---|---|----------------------|---|
| Red. broj<br>№ п/п  | Prezime i ime zaposlenog/<br>Фамилия и имя сотрудника | Zvanje/<br>Должность | Ime kompanije/<br>Наименование компании |
| 2.01  | Marko Milić   | Serviser-monter      | Termoinženjer                           |
| 2.02  | Jovan Lukić   | Serviser-monter      | Termoinženjer                           |

| <b>3. Spisak održavane opreme / Перечень обслуживаемого оборудования»</b> |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| <b>Red. broj</b><br>№ п/п   | <b>Oprema (TAG, Tip i td.)</b><br><b>Инструменты (TAG, тип и тд.)</b> | <b>Opis / Наименование</b> |
| 3.01  | Klima uređaj Daikin tip:<br>RZAG35A+FTXM35N - 7 komada                | Split sistemi              |

| <b>Red. broj</b><br>№ п/п | <b>Oprema (Naziv, TAG) /</b><br><b>Инструменты (Имя, TAG)</b> | <b>Opis opreme /</b><br><b>Наименование инструментов</b> |
|---------------------------|---|--|
| 4.01                      | Ručni alat  |  |
| 4.02                      | Merač jačine struje induktivni                                | Fluke 902  |

|  |   |  |       |                            |   |
|--|---|--|-------|----------------------------|---|
| <br>COMITA<br>TECHNICS | <b>Investitor / Заказчик:</b><br>GASTRANS d.o.o., Novi Sad  | Deo projekta:<br>Часть проекта:  | LP    | <b>Prilog / Приложение</b> | 7.02<br><br> |
|  | <b>Lokacija: Srbija</b><br><b>Локация: Сербия</b>   | Objekat:<br>Объект:  | BVS04 |                            |   |
|  | Projekat / Проект:<br>"Magistralni gasovod (interkonektor)<br>granica Bugarske - granica Madjarske" -<br>Održavanje | Broj dokumenta / Номер документа:<br>CT-DR-B-LP-BVS04-I.5.4-01-2M-20250813 |       |                            |   |
| 40 YEARS<br>termoinženjering   | <b>Naziv dokumenta:</b><br>IZVEŠTAJ PO IZVEDENIM RADOVIMA<br><b>Имя документа:</b><br>ОТЧЕТ ПО ВЫПОЛНЕННЫМ РАБОТАМ  | Rev.:<br>Ред.:   | 00    | Str.:<br>Стр.:             | 2 / 3   |

| Red. broj<br>№ п/п | Oprema (Naziv, TAG) /<br>Инструменты (Имя, TAG)             | Opis opreme /<br>Наименование инструментов |
|--------------------|---|--|
| 4.03               | Unimer – univerzalni instrument za merenje napona, otpora.. |  |
| 4.04               | Uredaj za pranje pod pritiskom                              | Kercher                                    |
| 4.05               | Manometri za merenje pritiska freona                        | Refco                                      |
| 4.06               | Instrument za merenje protoka vazduha                       | Testo 435                                  |

| 5. Spisak utrošenog potrošnog materijala / Список использованных материалов |                     |                    |                |
|---|---------------------|--------------------|----------------|
| Red. broj<br>№ п/п  | Opis / Наименование | Količina<br>Кол-во | JM<br>ед. изм. |
| 5.01  |                     |                    |                |

| 6. Spisak dodatnih dokumenata relevantnih za uslugu održavanja<br>Список документов использованных для проведения технического обслуживания |                     |  |
|---|---------------------|--|
| Red. broj №<br>п/п  | Naziv / Название    | Broj, ime dokumenta / Шифр, имя<br>документа               |
| 6.01  | Installation manual | Daikin RZAG-A_3PEN548265-1B_2018_11<br>Installation manual |
| 6.02  | Operation manual    | Daikin FTXM-N_3PEN485919-8S Operation<br>manual            |

| 7. Spisak priloga / Список приложений |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Prilog br.<br>№ п/п                   | Naziv<br>Название                                 | Naziv datoteke / Имя файла                          |
| 7.01                                  | Prilog / Приложение 7.01<br>Potpisani ček listovi | CT-CL-B-BVS04-I.5.4-01-2M-20250813-00<br>Check list |

| 8. OPŠTE / ОБЩЕЕ<br>(komentari, zaključci, predlozi, ostalo / комментарии, выводы, предложения, прочее) |  |
|---|--|
| Br.<br>№ п/п  | 8.1 IZVEDENI RADOVI / ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ<br>Tokom rada postignuto je sledeće/<br>В ходе проведения работ, выполнено следующее: |

|   |  |
|---|--|
| 1 | Radovi su izvedeni u skladu sa ček-listom uz ovaj izveštaj |
|---|--|



**Investitor / Заказчик:**  
GASTRANS d.o.o., Novi Sad

Deo projekta:  
Часть проекта:

LP

**Prilog / Приложение****7.02**

**Lokacija:** Srbija  
**Локация:** Сербия

Objekat:  
Объект:

BVS04

Projekat / Проект:  
"Magistralni gasovod (interkonektor)  
granica Bugarske - granica Madjarske" -  
Održavanje

Broj dokumenta / Номер документа:  
CT-DR-B-LP-BVS04-I.5.4-01-2M-20250813



**Naziv dokumenta:**  
IZVEŠTAJ PO IZVEDENIM RADOVIMA  
**Имя документа:**  
ОТЧЕТ ПО ВЫПОЛНЕННЫМ РАБОТАМ

Rev.:  
Ред.:

00

Str.:  
Стр.:

3 / 3

**GASTRANS**

| Br.<br>№ п/п | <b>8.2 IDENTIFIKOVANI PROBLEMI / ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ</b><br><b>PAŽNJA!</b> Tokom održavanja uočena problem ili je potreba za sledećim radovima:/<br><b>ВНИМАНИЕ!</b> В ходе проведения технического обслуживания, выявлена проблема<br>или необходимость в проведении следующих работ: | Približan datum<br>/<br>Примерная<br>дата |
|--------------|--|---|
| 1            |  |   |

**ZAKLJUČAK/ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Svi sistemi koji su predmet održavanja su iskontrolisani posle urađenog redovnog servisa i svi su ostavljeni u radu u ispravnom stanju. Sve aktivnosti se sprovode u skladu sa preporukama proizvođača čime se obezbeđuje pouzdan rad uređaja.

**9. Potvrda o obavljenom radu / Подтверждение о проведенных работах**

| Kompanija / Фирма         | Ime i prezime predstavnika<br>Имя и фамилия представителя | Potpis / Подпись | Datum pripreme<br>извеља /<br>Дата оформления<br>отчета |
|---------------------------|---|------------------|---|
| Podizvođač / Субподрядчик | Branislav Marjanović                                      |                  | 13.08.2025  |
| Izvođač / Подрядчик       |   |                  |   |



**Investitor / Заказчик:**  
GASTRANS d.o.o., Novi Sad'

**Lokacija: Srbija**  
**Локация: Сербия**

**Deo projekta:**  
Часть проекта:  
LP

**Objekat:**  
Объект:  
BVS04

**Prilog / Приложение** 7.02

**Projekat / Проект:**

"Magistralni gasovod (interkonektor) granica  
Bugarske - granica Madjarske" - Održavanje

**Broj dokumenta / Номер документа:**

CT-CL-B-LP BVS04-I.5.4-00-2M-20250813

Rev.:

Ред.:

00

Str.:

Стр.:

1 / 2



**Вентилациони и клима уређаји (клима уређаји, вентилатори, електромагнетне клапне) (BVS) /**

**Системы вентиляции и кондиционирования (кондиционеры, вентиляторы, электромагнитные клапана) (BVS)**

**Datum / Дата**

Period održavanja / Период технического обслуживания:

2M

13.08.2025

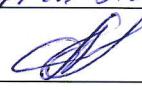
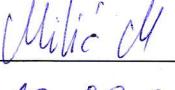
| No. | PROVERLJIVI PARAMETRI /<br>ПРОВЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ   | REZULTAT/<br>РЕЗУЛЬТАТ | НАРОМЕНЕ/<br>ПРИМЕЧАНИЯ |
|-----|--|------------------------|-------------------------|
|     | <b>Klima uređaji - unutrašnje jedinice/<br/>Кондиционер Внутренние блоки</b>   | <i>Uspis OK</i>        | <i>TERMOMONTAŽNA</i>    |
| 1   | Vizuelna kontrola na mehanička oštećenja/<br>Визуальный осмотр на наличие механических повреждений   | <i>OK</i>              |                         |
| 2   | Kontrola elektro napajanja. Kontrola i dotezanje elektro kontakata/<br>Контроль электропитания. Контроль и дотяжка электрических контактов   | <i>OK</i>              |                         |
| 3   | Vizuelna kontrola izmenjivača toplote i dezinfekcija tečnim dezinfekcionim sredstvom/<br>Визуальный осмотр теплообменников и дезинфекция жидким дезинфицирующим средством  | <i>OK</i>              |                         |
| 4   | Kontrola i test rada ventilatora/<br>Контроль и проверка работы вентилятора  | <i>OK</i>              |                         |
| 5   | Merenje radnih struja ventilatora/<br>Измерение рабочих токов вентиляторов   | <i>OK</i>              |                         |
| 6   | Kontrola radnog pritisaka i odzračivanje izmenjivača toplote/<br>Контроль рабочего давления и вентиляция теплообменника  | <i>OK</i>              |                         |
| 7   | Provera rada kontrolera/<br>Проверить работу контроллера   | <i>OK</i>              |                         |
| 8   | Čišćenje vazdušnih filtera/<br>Очистка воздушных фильтров  | <i>OK</i>              |                         |
| 9   | Provera odvoda kondenzata iz unutrašnje jedinice /<br>Проверка отвода конденсата из внутреннего блока.   | <i>OK</i>              |                         |
|     | <b>Klima uređaji - spoljne jedinice/<br/>Кондиционер Наружные блоки</b>  | <i>Uspis OK</i>        | <i>TERMOMONTAŽNA</i>    |
| 10  | Pregled ispravnosti komponenti freonskog kruga (vizuelna provera curenja freona, provera radnih parametara pritiska freona)./<br>Осмотр исправности компонентов фреонового контура (визуальный контроль утечек фреона, проверка рабочих параметров давления фреона). | <i>OK</i>              |                         |
| 11  | Pregled ispravnosti ventilatora (provera rotacije i buke) i merenje radnih struja ventilatora/<br>Проверка исправности вентилятора (проверка вращения и шума) и измерение рабочих токов вентилятора  | <i>OK</i>              |                         |
| 12  | Pranje kondenzatora uređajem za pranje vodom pod pritiskom. Provera odvoda instalacije kondenzata./<br>Промывка конденсатора водой под высоким давлением. Проверка слива конденсата.   | <i>OK</i>              |                         |
| 13  | Očitavanje aktivnih alarma i istorije alarma – ALARM LOG/<br>Чтение активных аварийных сигналов и истории аварийных сигналов – ALARM LOG   | <i>OK</i>              |                         |
| 14  | Provera stanja i pričvršćenja kablovnih i cevnih priključaka /<br>Проверка состояния и крепления кабельных и трубных соединений.   | <i>OK</i>              |                         |

|  |  |   |                          |   |
|--|--|---|--------------------------|---|
| <br><b>COMITA<br/>TECHNICS</b> | Investitor / Заказчик:<br>GASTRANS d.o.o., Novi Sad  | Deo projekta:<br>Часть проекта:<br>LP   | Prilog / Приложение 7.02 |  |
|  | Lokacija: Srbija<br>Локация: Сербия  | Objekat:<br>Объект:<br>BVS04  |                          |   |
|  |  | <b>Broj dokumenta / Номер документа:</b><br>CT-CL-B-LP BVS04-I.5.4-00-2M-20250813 |                          |   |
|  | <b>Projekat / Проект:</b><br>"Magistralni gasovod (interkonektor) granica Bugarske - granica Madjarske" - Održavanje | Rev.:<br>Ред.:  | 00                       | Str.:<br>Стр.:  |

| No. | PROVERLJIVI PARAMETRI /<br>ПРОВЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ   | REZULTAT/<br>РЕЗУЛЬТАТ   | НАРОМЕНЕ/<br>ПРИМЕЧАНИЯ    |
|-----|--|--|----------------------------|
|     | <b>Aksijalni ventilatori HCFB/4-250/<br/>Оевые вентиляторы HCFB/4-250</b>  | <br><i>OK</i>   | <i>comita<br/>technics</i> |
| 15  | Kontrola elektro napajanja /<br>Контроль электропитания  | <i>OK</i>  |                            |
| 16  | Kontrola i dotezanje elektro kontakata/<br>Контроль и дотяжка электрических контактов  | <i>OK</i>  |                            |
| 17  | Vizuelna kontrola izmenjivača toplove i dezinfekcija tečnim dezinfekcionim sredstvom /<br>Визуальный осмотр теплообменников и дезинфекция жидким дезинфицирующим средством |                 |                            |
| 18  | Kontrola i test rada ventilatora/<br>Контроль и проверка работы вентилятора  | <i>OK</i>  |                            |
| 19  | Merenje radnih struja ventilatora/<br>Измерение рабочих токов вентиляторов   | <i>OK</i>  |                            |
| 20  | Kontrola radnog pritisaka i odzračivanje izmenjivača toplove/<br>Контроль рабочего давления и вентиляция теплообменника  |                |                            |
| 21  | Provera rada kontrolera/<br>Проверить работу контроллера   |               |                            |
| 22  | Čišćenje vazdušnih filtera/<br>Очистка воздушных фильтров  |               |                            |
|     | <b>Elektromagnetne klapne/<br/>Электромагнитные клапаны</b>  | <br><i>OK</i> | <i>comita<br/>technics</i> |
| 23  | Vizuelni pregled postavljenih PP klapni i provera fizičke ispravnosti / Визуальный осмотр установленных противопожарных клапанов и проверка физической исправности         | <i>OK</i>  |                            |
| 24  | Čišćenje klapne i okoline od prašine i nečistoća /<br>Очистка клапана и окружающего пространства от пыли и загрязнений   | <i>OK</i>  |                            |

Напомена / Примечание:

Održavanje svih klima uređaja na licu mesta. / Обслуживание всех кондиционеров на площадке (7 шт)

| Naručilac / Заказчик | Izvođač / Подрядчик | Podizvođač / Субподрядчик   |
|----------------------|---------------------|---|
| Ime i prezime:       | Ime i prezime:      | <i>Đapkić Aleksandar</i>  |
| Potpis:              | Potpis:             |  |
| Datum:               | Datum:              | <i>13.08.2025</i>   |
|                      |                     |   |
|                      |                     | <b>Podizvođač / Субподрядчик</b>  |
|                      | Ime i prezime:      | <i>Milić MARKO</i>  |
|                      | Potpis:             |  |
|                      | Datum:              | <i>13.08.2025</i>   |