

**ДОГОВОР**  
№ .....13626.....

Днес.....06.03.....2015г. в “ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД се сключи настоящия Договор за обществена поръчка между:

**„ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД**, със седалище и адрес на управление: 6265 Ковачево, обл. Старозагорска, тел. 042/662214; факс: 042/662000; Регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписвания; Ид.№ по ДДС: BG123531939, ЕИК по БУЛСТАТ: 123531939; Разплащателна сметка: IBAN BG22 TTBB 9400 1526 6809 53, BIC: TTBBBG22, “Сосиете Женерал Експресбанк” АД клон Раднево, представлявано от **инж. Живко Димитров Динчев – Изпълнителен директор**, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

**и**

**„Енергоремонт Холдинг” АД**, със седалище и адрес на управление: 1202, гр. София, ул. „Козлодуй” №14, тел. 02/8133577, факс: 02/8133506; Регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписвания; ЕИК по БУЛСТАТ: 831914845, Ид № по ДДС: BG831914845; IBAN: BG37 UNCR 7630 1077 5282 45 BIC: UNCRBGSF, „УниКредит Булбанк” АД гр. София, представлявано от **Теодор Росенов Осиковски – Главен изпълнителен директор**, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

*за следното:*

**I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

1. Предмета на настоящия договор е **„Изработка и монтаж на въздуховоди за надгоривен въздух на Котлоагрегат /КА/ - 9”**

2. Неразделна част от договора са:

2.1. Приложение №1 – Обем.

2.2. Приложение №2 – Технически условия.

3. Настоящият договор е сключен в резултат на проведена процедура на договаряне с обявление, рег.№ **14181**.

4. Настоящият договор е в изпълнение на проектите **BG-\$-0012, BG-\$-0013, BG-\$-0014, BG-\$-0015, BG-\$-0016 и BG-\$-0021** като част от Националния план за инвестиции за периода 2013-2020 година във връзка с дерогация по чл. 10в от Директива 2003/87/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, и е свързан с намаляване на вредни емисии на парникови газове.

**II. ЦЕНА, НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ И ФАКТУРИРАНЕ**

1. Общата стойност на договора е **315 000.00 лв.** /триста и петнадесет хиляди лева/, без ДДС, включваща:

- цена за изработка на въздуховоди: 155 024.35 лв., без ДДС;

- разходи за труд при монтаж: 152 884.00 лв., без ДДС, при разчетена часова ставка от 14.80 лв/ч.ч.;

- разходи за консумативи, материали и др. при монтаж: 7 091.65 лв., без ДДС;

2. Единичните цени за изработка на въздуховодите и труд при монтажа на въздуховодите са посочени в Приложение №1.

3. Цената включва стойностите за труд, материали, консумативи по заложен обем и всички други дейности, необходими за извършване на дейностите по предмета на договора.





4. Плащането по договора се извършва по следната схема:

- 80 % от стойността на договора – до 60 дни след приключване на дейностите по договора, удостоверено с двустранно подписан протокол за окончателно извършен обем, фактура-оригинал, издадена съгласно чл.113 от ЗДДС и след представяне на документи по чл. 45б, ал. 3 от ЗОП при сключени договори с подизпълнители. Срокът за плащане тече от датата на последно представения документ.

- 20 % от стойността на договора – до 60 дни след успешно преминали 72-часови проби и приемане на съоръжението от ремонт, удостоверено с двустранно подписан протокол за преминали 72-часови проби, фактура-оригинал, издадена съгласно чл.113 от ЗДДС и след представяне на документи по чл. 45б, ал. 3 от ЗОП при сключени договори с подизпълнители. Срокът за плащане тече от датата на последно представения документ.

### III. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Срокът за изпълнение на дейностите по договора е 30 (тридесет) дни след изведен от експлоатация блок 5. Прогнозният период за изпълнение на поръчката е 17.05.2015 – 15.06.2015г. съобразно ремонтния график за 2015г. Изработката и част от монтажа на елементите може да се извършат преди прогнозния срок за изпълнение на ремонта.

### IV. ГАРАНЦИИ

1. Преди сключване на договора, Изпълнителят представя гаранция за изпълнение в една от формите определени в чл.60 на ЗОП, в размер на **15750.00 лв.** /петнадесет хиляди седемстотин и петдесет лева/, представляваща 5% от стойността му, закръглена до лев. Представя се преди подписването му и се освобождава в срок до 30 дни след изтичане на 13 месеца от датата на сключване на договора и отправено писмено искане от страна на Изпълнителя до Възложителя. Тази гаранция се връща на Изпълнителя при добросъвестно изпълнение и липса на претенции от страна на Възложителя. Ако гаранцията е банкова, то тя е със срок на валидност четиринадесет месеца от датата на сключване на договора.

2. Гаранционен срок – 7000 работни часа, но не повече от времето до следващия планов ремонт. Гаранцията започва да тече след приемане на съоръжението от ремонт и завършване на 72 часовата проба.

3. В гаранционния срок Изпълнителят отстранява със свои сили и средства появилите се пропуски и дефекти, дължащи се на некачествено изпълнение на Услугата, които се установяват с подписването на протокол от двустранно назначена Комисия.

4. Възложителят уведомява писмено Изпълнителя за датата и часа на събиране на Комисията, която изготвя констативен протокол и се произнася за причините, породили дефектите и виновността за нанесените щети.

5. Ако в тридневен срок от датата на уведомяване, Изпълнителят не изпрати свой представител за участие в Комисията, Възложителят сам съставя протокола и той е задължителен за страните.

6. Предварителната оценка за качеството се съставя след провеждане на 72 часовата проба и се отразява в Акта за предаване на съоръжението след ремонт.

7. Окончателната оценка за качеството на ремонта се определя на база следремонтни изпитания, извършени до 30 дни след 72 часовата проба.



## V. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. Да предостави на Изпълнителя всички необходими за ремонта резервни части и консумативи, упоменати в т.3 от настоящият раздел.
2. Да предостави на Изпълнителя необходимата конструктивна и техническа документация (формуляри, актове, протоколи).
3. В срок до 10 дни от началото на ремонта, съвместно с Изпълнителя, да извърши дефектовката.
4. В срок до 30 (тридесет) дни след извършване на 72 часовата проба, да организира следремонтни изпитания на съоръженията за оценка състоянието на ремонтираното съоръжение за определяне качеството на извършения ремонт.
5. Да осигури на Изпълнителя за целия период на ремонта захранването с електроенергия, сгъстен въздух на работната площадка, както и ползването на техническата и противопожарна вода.
6. Да предаде на Изпълнителя необходимите за ремонта стационарни специализирани подемно - транспортни средства. Правата и задълженията на страните по поддържането и ползуването им се уточняват с двустранен протокол.
7. Да предаде стълби, площадки и осветление на Изпълнителя, с двустранен протокол.
8. Да определи на Изпълнителя местата, къде да се складира демонтираното оборудване, което подлежи на ремонт в заводски условия /РЗУ/.
9. Да почисти, изключи и обезопаси подлежащите на ремонт съоръжения.
10. Да допуска Изпълнителя до работа само с наряд и след проведен инструктаж в съответствие с действащите правилници и нормативни документи.
11. Своевременно да осигури предаването на съоръжението за ремонт с Акт за приемане на оборудването в ремонт, съгласно:
  - 11.1. Наредба №9/09.06.2004г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи.
  - 11.2. Правилник по безопасност на работа в неелектрически и електрически уредби и електрически централи /ПБРНЕУЕЦ/.
  - 11.3. Наредба №8121з-647/01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.
12. Да определи лице или група от своя персонал, отговорен за решаването на всички въпроси, възникнали в процеса на ремонта, както и приемането с протоколи на отделните възли.
13. Да организира приемането на съоръженията от ремонт.

## VI. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

1. Да изпълни със свои ръководни и изпълнителски кадри ремонтните работи в съответствие с обемите, сроковете и техническите условия за извършване на дейностите по предмета на договора посочени в Приложения № 1 и 2 – неразделна част от договора.
2. Да изработи изделията в съответствие с техническата документация, обема от Приложение №1 и техническите условия, описани в Приложение №2 към договора.
3. Да предаде изделията с удостоверение за качество.
4. Да извърши ремонта в съответствие с установените технически изисквания по представената от Възложителя документация.



5. Да разработи технологичен график за ремонта на съоръжението като го съгласува с Възложителя и с останалите изпълнители, с които има съвместна работа.
6. Да участва съвместно с Възложителя в отдефектоването на съоръжението. Дефектовката се удостоверява с констативен протокол, подписан от двете страни.
7. Транспортните и повдигателни съоръжения, необходими за транспортиране на резервни части и материали от складови стопанства до работните площадки са задължение на Изпълнителя.
8. Да съхранява и опазва машините и съоръженията от приемането им за ремонт до предаването им на Възложителя.
9. Да представи формуляри и актове за извършените работи, както и протоколи за контрола на заварките и състоянието на метала.
10. Всеки ден да почиства работната площадка. Да не допуска разхвърляне на материали, резервни части или отпадъци. Отпадъците се предават на Възложителя с приемо – предавателен протокол.
11. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на територията на Възложителя. При причиняване на повреди и замърсявания, същите се отстраняват за сметка на Изпълнителя.
12. При извършване на ремонта да не назначава хора, които са в трудово правни отношения с Възложителя. Същото се отнася и при договаряне с подизпълнителите.
13. Да осигури своя персонал, МПС, инструментални шкафове и сандъци с отличителни знаци на фирмата.
14. Преди изпълнение на заваръчни съединения подлежащи на безразрушителен контрол и термообработка, Изпълнителят представя в ОКМ за съгласуване технологии за заварянето и термообработка на горе упоменатите заваръчни съединения.
15. Изпълнителят да представя на технолога по заваряне в ОКМ документ, удостоверяващ че отчитащия апарат, използван при термообработка е преминал през метрологична проверка от лицензиран изпитвателен орган.
16. Изпълнителят представя сертификат за качество на използваните от него електроди и добавъчен материал. Материалите вложени при изпълнението на ремонта трябва да бъдат придружени със сертификат за качество и да отговарят на БДС.
17. Да изпълнява клаузите на „Инструкцията за организация на ремонтите на енергетичното оборудване в системата на „НЕК”ЕАД””, отнасящи се до неговата дейност на територията на Възложителя.
18. Да спазва следните правилници и наредби:
  - приетия Правилник за вътрешния трудов ред при изпълнение на ремонта на територията на Възложителя;
  - Наредба №9/09.06.2004г за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
  - Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения;
  - Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи
  - Наредба №8121з-647/01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация;
19. Изпълнителят прилага списък на ръководния персонал, който ще има право: да присъства на оперативките, касаещи ремонта на КА-9 и да получава своевременно





протоколите от тях; да подписва заявките за пробните изпитания на съоръженията; да контактува с отговорниците по ремонта на КА-9 за разрешаване на възникнали проблеми във връзка с ремонтната програма.

20. При документирането на сделките (фактурирането) да спазва изискванията на чл.113 от ЗДДС.

21. Изпълнителят е длъжен да се запознае с **Указания за реда и последователността при подготовка на документи за допускане до работа на външни изпълнители на територията на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД (Указанията)**, публикувани на интернет страницата на дружеството ([www.tpp2.com](http://www.tpp2.com), Профил на Купувача, Вътрешни документи на Възложителя) и да изпълни изискванията им.

22. Изпълнителят се задължава в еднодневен срок от подписване на договора да осъществи контакт с отговорника по договора и с негово съдействие да съгласува с компетентните лица на Възложителя от отдели „Сигурност и управление при кризи”, „Безопасност и здраве при работа”, „Технически контрол и качество” и „Екология”, както и РСБЗН, необходимостта от представяне на документи за допускане до работа на територията на дружеството. Компетентните лица съгласуват подготвените от Изпълнителя документи и при липса на забележки подписват **Протокол за проверка на документи за допускане до работа**.

23. В случай че Териториална дирекция “Национална сигурност”, гр. Стара Загора не издаде разрешение за работа или извършване на конкретно възложена задача на лице – работник или служител на Изпълнителя, Изпълнителят се задължава да го замени, като предложи на Възложителя друго лице, притежаващо равностойна квалификация и опит, което също подлежи на проучване по горния ред.

24. В случай, че се прекрати договорът за подизпълнение с обявения по процедурата подизпълнител и/или се замени обявен подизпълнител, Изпълнителят представя договора с новия подизпълнител ведно с декларация по чл. 47, ал.8 във връзка с чл. 47, ал.9 от ЗОП от новия подизпълнител и декларация от Изпълнителя в свободен текст, с която се посочва причината, поради която се заменя обявения в процедурата подизпълнител и доказателства, че не е нарушена забраната на чл. 45а, ал. 2, т. 3 от ЗОП. Документите се представят в три дневен срок от подписване на договора за подизпълнение.

## VII. ПРИЕМАНЕ НА СЪОРЪЖЕНИЕТО

1. Приемането на извършените дейности по предмета на договора става след оформяне на съответните формуляри и актове, както следва:

- Актове за завършена работа по обема;
- Актове за въздушна плътност;
- Актове за чистота, стълби, площадки и парпети;
- Край на ремонта с предоставяне на акт за завършена работа

2. Всички открити дефекти, които не изискват незабавно спиране на съоръжението се отстраняват от Изпълнителя на ремонта, в срокове съгласувани с Възложителя.

3. Съоръжението се счита за прието след 72 часова работа, в редовна експлоатация, при достигнати номинални параметри на работа.

## VIII. САНКЦИИ И НЕУСТОЙКИ

1. Възложителят дължи на Изпълнителя неустойка в размер на 0,1%, върху неиздължената сума на ден при забава на плащания по договора, но не повече от 5% от стойността на забавената сума. Максималният размер на дължимите от



Възложителя на това основание неустойки за забава се ограничава до 5 % от стойността на договора.

2. При забава изпълнителят дължи неустойка в размер на 1% на ден върху стойността на забавеното изпълнение, но не повече от 10% от стойността на договора.

3. При неточно изпълнение изпълнителят дължи неустойка в размер на 1% от стойността на договора за всеки установен случай на неточно изпълнение.

4. При пълно неизпълнение на задълженията си по договора Изпълнителят дължи неустойка в размер на 20% от стойността на договора.

5. При пълно неизпълнение или неточно изпълнение, Възложителят има право да изтегли гаранцията за изпълнение по Раздел IV от настоящия договор.

6. Плащането на неустойки не лишава изправната страна по договора от правото и да търси обезщетения за претърпени вреди и пропуснати ползи над размера на неустойката.

7. Ако Възложителят прецени, че срока за изпълнение на договора не може да бъде спазен по причини, които се дължат изцяло или частично на негови действия или бездействия не налага предвидените в договора санкции и неустойки за определен от него период.

8. Изпълнителят се съгласява да удовлетвори претенциите на Възложителя за плащане на неустойки, настъпили в резултата на негово неизпълнение произтичащо от настоящият договор. Възложителят се задължава при възникване на претенция да уведоми писмено Изпълнителя. Уведомлението трябва да бъде мотивирано по основание и размер.

9. В случаите на т.8 от текущия Раздел, Възложителят извършва прихващане между двете насрещни вземания, които се погасяват до размера на по-малкото, като клаузата произвежда правно действие при условие, че между страните съществуват насрещни, еднородни, заместими и изискуеми вземания.

10. Възложителят налага следните санкции при неспазване на изискванията по време на ремонта:

10.1. Изпълнителят е длъжен да поддържа работните места и районите чисти от метални и неметални отпадъци, както и всекидневното им транспортиране до определените за това площадки. При констатиране на непочистени работни места, неизвозени отпадъци от котелна зала на КА-9 или неизпълнение на задълженията по тази точка от страна на Изпълнителя, отразено в констативен протокол на Възложителя, се налага глоба от 3000 лв. на Изпълнителя.

10.2. При предаване на съоръженията с подписани актове за газова и водна плътност Възложителят осигурява на Изпълнителя по две газова и две водни опресовки. За всяка следваща газова и(или) водна опресовка, фирмите Изпълнители с неподписани преди тях актове за въздушна плътност заплащат по 5 000 лв.

10.3. За всяко неприсъствие или неполучен протокол от оперативка на фирмата нарушител се налага глоба в размер на 500 лева.

10.4. Санкция в размер на 1500 лв. при нарушение на:

- Правилник за вътрешния ред;
- Наредба №9/09.06.2004г. за техническата експлоатация на ел. централи и мрежи;
- Правилник по Безопасност на работа при неелектрически и електрически уредби и електрически централи /ЛБРНЕУЕЦ/;
- Наредба №8121з-647/01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.



10.5. За всяко следващо нарушение по т.10.4 от текущия раздел се налага санкция в размер на 3000 лв.

11. Всички разходи след първо пускане на ремонтираното съоръжение, направени от Възложителя, дължащи се на некачествен ремонт са за сметка на Изпълнителя, който заплаща и разходите по демонтажа и монтажа на съоръжението, подмяната на износените части и транспортните разходи.

12. При неспазване на крайният срок за ремонта на съоръжението, съгласно Акт за завършена работа от Приложение №2, по вина на Изпълнителя, той заплаща следните неустойки: 1% на ден върху стойността на договора за всеки ден забава, както и сумата от 1450лв. за всеки час закъснение от часа обявен за край на ремонта на блока; 760 лв. за всеки час закъснение от крайния срок на ремонта на котела; 2000 лв. за всеки час закъснение от пуска на котела. Максималният размер на неустойките за забава е 20% от стойността на договора.

13. Ако по време на 72-часовите проби бъде спрян блок вследствие на констатиран от Възложителя некачествено изпълнен ремонт или други действия на работници, служители или ангажирани от Изпълнителя лица, то Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 3800 лв. за всеки час закъснение от срока за пуск на блока. Максималният размер на неустойка за забава е 20% от стойността на договора.

14. В гаранционния срок Възложителят отстранява със свои сили и средства появилите се пропуски и дефекти, дължащи се на некачествено изпълнение на ремонта, които се установяват с двустранен протокол между Изпълнителя и Възложителя и се заплащат от Изпълнителя, при невъзможност да се изпълнят условията на т.9 от настоящия раздел.

15. При появява на дефект на съоръжение, предмет на настоящия договор довело до спирането му, Възложителят извършва необходимия ремонт от името и за сметка на Изпълнителя, като го уведомява писмено в срок от 24 часа в делничен ден или през първия работен. Възложителят съставя констативен протокол, в който се произнася за причините и виновността, като същият е задължителен за страните по договора.

16. При появява на дефект на съоръжение предмет на настоящия договор, недовело до спирането му и тогава, когато Възложителя по т.8 от текущия раздел не е извършил необходимия ремонт, уведомява Изпълнителя за това в срок от 24 часа в делничен ден или през първия работен. Ако Изпълнителят не изпрати свой представител до 24 часа след съобщението за констатиране на некачествено извършената работа. Възложителят сам съставя констативен протокол относно причините и виновността и той е задължителен за двете страни.

17. Ако Изпълнителят по време на ремонта със свои действия нанесе щети на Възложителя, повреди оборудване, причини пожар, не изпълни протоколни решения, които водят до преки или косвени щети на Възложителя ги възстановява в пълен размер.

## IX. ФОРСМАЖОР

1. Страните се освобождават от отговорност за частично или пълно неизпълнения на техните договорни задължения в случай, че невъзможността за изпълнение е следствие на събитие извън техния контрол, или в случай, че тези обстоятелства са упражнили непосредствено влияние върху изпълнението на този договор. В случай на възникване на такива форсмажорни обстоятелства съответните срокове се удължават с времето на действие на тези обстоятелства.



2. Всяка една от страните е длъжна да уведоми съответно другата страна за настъпването и прекратяването на форс мажорното събитие в 7 дневен срок от възникването и края на събитието, независимо от характера на събитието. Това уведомяване трябва да е потвърдено от Българската търговско-промишлена палата. В случая намира приложение чл. 306 от ТЗ.

## X. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

1. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора със 7 дневно писмено предизвестие поради възникване на пречки от стопански, административен или друг характер, непреодолима сила и други, както и при отпадане необходимостта от договора.

2. При прекратяване на договора от страна на Изпълнителя в случай, че същият не е започнал работа по обекта, той изплаща неустойка в размер на гаранцията за изпълнение на договора.

3. При системно неспазване клаузите по договора, неизпълнени задачи от седмичните оперативки, неспазване на сроковете по утвърдения график, както и неспазване на: Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения; Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи; Наредба №9/09.06.2004г. за техническата експлоатация на ел. централи и мрежи, Наредба №8121з-647/01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация и приетия в „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД Правилник за вътрешния ред, Възложителят има право да прекрати договора и отстрани Изпълнителя, като в случая изплаща 50% от извършената до момента работа.

4. Възложителят може да прекрати договора едностранно с петдневно писмено предизвестие до Изпълнителя, в следните случаи:

4.1. При забавяне на изпълнението на договорените работи в нарушение на сроковете по графика за повече от 7 дни.

4.2. При недостигане на изискванията за качество на изпълнението от Изпълнителя, доказано с констативен протокол.

5. Възложителят може да прекрати договора едностранно с 5 дневно писмено предизвестие.

6. При прекратяване на договора финансовите взаимоотношения се уреждат с двустранен споразумителен протокол.

## XI. РАЗРЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕ

1. Споровете, възникнали по тълкуването и изпълнението на настоящия договор, които не могат да бъдат решени с преговори между страните, се решават по съдебен ред, по българското законодателство.

## XII. ОБЩИ УСЛОВИЯ

2. За всички неуредени в договора въпроси се прилагат разпоредбите на ЗЗД, ТЗ и действащите нормативни документи.

3. По всички въпроси, възникнали при изпълнението на настоящия договор (включително за връщане на гаранцията за изпълнение), Изпълнителят се обръща към отговорника на договора, указан по-долу.



4. Двете договарящи се страни се задължават да се информират взаимно за всички промени, касаещи дружествата и тяхната дейност.

5. Този договор се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра, по един за всяка страна, при спазване на общите изисквания на Търговския закон, Закона за задълженията и договорите и на Закона за обществените поръчки.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

Иzp. директор:

инж. Ж. Динчев

Зам. Изп. директор:

инж. М. Митков

Директор „М и ОП“:

Д. Неделчева

Директор „Е“:

инж. Ил. Стоянов

Директор „АДФК“:

Р. Германов

Гл. Счетоводител:

С. Сотиров

Юрисконсулт:

М. Панчев

Ръководител „ТО“:

М. Макаков

Отг. по договора:

инж. Д. Радовски

тел. 042/662240

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

Гл. Изп. директор:\*

Т. Осиковски





**Обем**

**I. Изработване на въздуховоди по чертеж ТК 315.00.00.00.00 "Реконструкция на КА- 9"**

№	Наименование и технически параметри на изделието	Брой	Мерни ед.	Количество (кг) за един брой	Общо количество (кг)	Цена, лв., без ДДС за един (кг)	Общо лв., без ДДС
1	Компенсатор по чертеж ТК 315.06.00.00.00	18	кг	212.20	3 819.60	4.10	15 660.36
2	Участък прав по чертеж ТК 315.08.00.00.00	8	кг	72.70	581.60	2.60	1 512.16
3	Кутия раздаваща I по чертеж ТК 315.09.00.00.00	2	кг	641.00	1 282.00	2.60	3 333.20
4	Кутия раздаваща II по чертеж ТК 315.10.00.00.00	2	кг	641.00	1 282.00	2.60	3 333.20
5	Коляно 90° I по чертеж ТК 315.11.00.00.00	5	кг	429.00	2 145.00	2.60	5 577.00
6	Коляно 90° II по чертеж ТК 315.12.00.00.00	6	кг	498.00	2 988.00	2.60	7 768.80
7	Въздуховоди по чертеж ТК 315.13.00.00.00	4	кг	443.60	1 774.40	2.60	4 613.44
8	Въздуховод L = 4000 по чертеж ТК 315.14.00.00.00	15	кг	654.80	9 822.00	2.60	25 537.20
9	Въздуховод L = 1900 по чертеж ТК 315.16.00.00.00	3	кг	328.10	984.30	2.60	2 559.18
10	Въздуховод L = 415 по чертеж ТК 315.17.00.00.00	3	кг	96.30	288.90	2.60	751.14
11	Въздуховод L = 3775 по чертеж ТК 315.18.00.00.00	3	кг	613.30	1 839.90	2.60	4 783.74
12	Въздуховод с отвори L = 3059 по чертеж ТК 315.19.00.00.00	1	кг	396.60	396.60	2.60	1 031.16
13	Въздуховод с отвори по чертеж ТК 315.20.00.00.00	1	кг	500.00	500.00	2.60	1 300.00
14	Въздуховод L = 3500 по чертеж ТК 315.21.00.00.00	2	кг	576.70	1 153.40	2.60	2 998.84
15	Въздуховод L = 3350 по чертеж ТК 315.22.00.00.00	5	кг	555.20	2 776.00	2.60	7 217.60
16	Въздуховод L = 3320 по чертеж ТК 315.23.00.00.00	1	кг	551.60	551.60	2.60	1 434.16
17	Въздуховод L = 1750 по чертеж ТК 315.24.00.00.00	5	кг	308.30	1 541.50	2.60	4 007.90
18	Коляно 90° IV по чертеж ТК 315.25.00.00.00	1	кг	423.00	423.00	2.60	1 099.80
19	Коляно 90° V по чертеж ТК 315.26.00.00.00	2	кг	409.00	818.00	2.60	2 126.80
20	Въздуховод L = 1800 по чертеж ТК 315.30.00.00.00	2	кг	314.30	628.60	2.60	1 634.36



21	Преход по чертеж ТК 315.15.00.00.00	4	кг	111.90	447.60	3.85	1 723.26
22	Коляно 25° I по чертеж ТК 315.27.00.00.00	2	кг	169.90	339.80	2.60	883.48
23	Коляно 25° II по чертеж ТК 315.28.00.00.00	2	кг	323.00	646.00	2.60	1 679.60
24	Коляно 30° по чертеж ТК 315.29.00.00.00	3	кг	172.60	517.80	2.60	1 346.28
25	Въздуховод L = 2200 по чертеж ТК 315.31.00.00.00	2	кг	378.70	757.40	2.60	1 969.24
26	Въздуховод L = 1000 по чертеж ТК 315.32.00.00.00	6	кг	185.40	1 112.40	2.60	2 892.24
27	Въздуховод L = 2925 по чертеж ТК 315.33.00.00.00	1	кг	486.90	486.90	2.60	1 265.94
28	Въздуховод L = 2430 по чертеж ТК 315.34.00.00.00	1	кг	410.10	410.10	2.60	1 066.26
29	Въздуховод L = 3845 по чертеж ТК 315.35.00.00.00	1	кг	649.40	649.40	2.60	1 688.44
30	Коляно 45° по чертеж ТК 315.36.00.00.00	2	кг	210.60	421.20	2.60	1 095.12
31	Въздуховод L = 1914 по чертеж ТК 315.37.00.00.00	1	кг	334.40	334.40	2.60	869.44
32	Въздуховод L = 3075 по чертеж ТК 315.38.00.00.00	1	кг	518.70	518.70	2.60	1 348.62
33	Коляно 1000x1600 по чертеж ТК 315.39.00.00.00	2	кг	311.40	622.80	2.60	1 619.28
34	Въздуховод L = 760 по чертеж ТК 315.40.00.00.00	5	кг	153.10	765.50	2.60	1 990.30
35	Коляно 1600x1000 по чертеж ТК 315.41.00.00.00	2	кг	408.90	817.80	2.60	2 126.28
36	Въздуховод L = 650 по чертеж ТК 315.42.00.00.00	2	кг	127.50	255.00	2.60	663.00
37	Въздуховод с отвор L = 3350 по чертеж ТК 315.43.00.00.00	1	кг	507.00	507.00	2.60	1 318.20
38	Въздуховод с отвор по чертеж ТК 315.44.00.00.00	1	кг	318.50	318.50	2.60	828.10
39	Въздуховод с отвор L = 3350 по чертеж ТК 315.45.00.00.00	1	кг	504.30	504.30	2.60	1 311.18
40	Въздуховод с отвор L = 2115 по чертеж ТК 315.46.00.00.00	1	кг	330.00	330.00	2.60	858.00
41	Коляно по чертеж ТК 315.47.00.00.00	1	кг	474.20	474.20	2.60	1 232.92
42	Коляно 30° II по чертеж ТК 315.48.00.00.00	1	кг	205.20	205.20	2.60	533.52
43	Стълба на kota +26062 по чертеж ТК 315.49.00.00.00	1	кг	474.00	474.00	3.40	1 611.60
44	Площадка I на kota +29800 по чертеж ТК 315.50.00.00.00	2	кг	197.00	394.00	2.95	1 162.30
45	Площадка II на kota +29800 по чертеж ТК 315.51.00.00.00	2	кг	2 795.00	5 590.00	1.95	10 900.50
46	Клапа 1600x1000 по чертеж ТК 315.52.00.00.00	3	кг	203.00	609.00	2.60	1 583.40
47	Уплътнение ТК 315.51.00.00.01	12	кг	0.70	8.38	2.60	21.79
48	Уплътнение ТК 315.51.00.00.02	8	кг	0.76	6.08	2.60	15.81
49	Профил ТК 315.51.00.00.04	1	кг	31.50	31.50	2.60	81.90



50	Лист х 3 S235JRG2 поз.57,58,60,61,62,63,64,71,72,79,80,95,96 от черт. ТК 315.00.00.00.00		кг		648.70	2.60	1 686.62
51	Лист х 10 S235JRG2 EN 10025 поз.75-60x200 от черт. ТК 315.00.00.00.00	28	кг	0.94	26.40	2.60	68.64
52	Лист х 5 S235JRG2 EN 10025 поз.75-200x100 от черт. ТК 315.00.00.00.00	28	кг	0.79	22.00	2.60	57.20
53	Шина 50x10 S235JRG2 EN 10025 поз.82 L=466 от черт. ТК 315.00.00.00.00	32	кг	1.84	59.00	2.60	153.40
54	50x50x5 S235JR EN 10025 поз.53,54,77,83,84,85 от черт. ТК 315.00.00.00.00		кг		332.30	2.60	863.98
55	60x60x6 S235JR EN 10025 поз.55,56 от черт. ТК 315.00.00.00.00		кг		180.30	2.60	468.78
56	Профил С 100 S235JR EN 10025 поз.86, 87 от черт. ТК 315.00.00.00.00		кг		437.80	2.86	1 252.11
57	Профил С 200 S235JR EN 10025 поз.74,78,88,89,90,91,92,93,94 от черт. ТК 315.00.00.00.00		кг		3 241.30	1.95	6 320.54
58	Профил С 240 S235JR EN 10025 поз.81 от черт. ТК 315.00.00.00.00	1	кг	65.40	65.40	2.86	187.04
						<b>Общо:</b>	<b>155 024.35</b>

**Обща цена за изработка на въздуховоди: 155 024,35 лв., без ДДС**

**II. „Реконструкция на КА-9” - Монтаж на въздуховоди по чертеж ТК 315.00.00.00.00.**

№	Наименование и технически параметри на изделието	Брой	Мерни ед.	Количество (кг) за един брой	Общо количество (кг)	Обща цена (лв.)	Общо труд (Ч.ч.)
1	Компенсатор по чертеж ТК 315.06.00.00.00	18	кг	212.20	3 819.60	9 768.00	660.00
2	Участък прав по чертеж ТК 315.08.00.00.00	8	кг	72.20	581.60	1 480.00	100.00



3	Кутия раздаваща I по чертеж ТК 315.09.00.00.00	2	кг	641.00	1 282.00	3 226.40	218.00
4	Кутия раздаваща II по чертеж ТК 315.10.00.00.00	2	кг	641.00	1 282.00	3 226.40	218.00
5	Коляно 90° I по чертеж ТК 315.11.00.00.00	5	кг	429.00	2 145.00	5 416.80	366.00
6	Коляно 90° II по чертеж ТК 315.12.00.00.00	6	кг	498.00	2 988.00	7 548.00	510.00
7	Въздуховоди по чертеж ТК 315.13.00.00.00	4	кг	443.00	1 774.40	4 499.20	304.00
8	Въздуховод L = 4000 по чертеж ТК 315.14.00.00.00	15	кг	654.80	9 822.00	24 864.00	1 680.00
9	Въздуховод L = 1900 по чертеж ТК 315.16.00.00.00	3	кг	328.10	984.30	2 486.40	168.00
10	Въздуховод L = 415 по чертеж ТК 315.17.00.00.00	3	кг	96.30	288.90	740.00	50.00
11	Въздуховод L = 3775 по чертеж ТК 315.18.00.00.00	3	кг	613.30	1 839.90	4 647.20	314.00
12	Въздуховод с отвори L = 3059 по чертеж ТК 315.19.00.00.00	1	кг	396.60	396.60	1 006.40	68.00
13	Въздуховод с отвори по чертеж ТК 315.20.00.00.00	1	кг	500.00	500.00	1 272.80	86.00
14	Въздуховод L = 3500 по чертеж ТК 315.21.00.00.00	2	кг	576.70	1 153.40	2 900.80	196.00
15	Въздуховод L = 3350 по чертеж ТК 315.22.00.00.00	5	кг	555.20	2 776.00	7 015.20	474.00
16	Въздуховод L = 3320 по чертеж ТК 315.23.00.00.00	1	кг	551.60	551.60	1 420.80	96.00
17	Въздуховод L = 1750 по чертеж ТК 315.24.00.00.00	5	кг	308.30	1 541.50	3 907.20	264.00
18	Коляно 90° IV по чертеж ТК 315.25.00.00.00	1	кг	423.00	423.00	1 095.20	74.00
19	Коляно 90° V по чертеж ТК 315.26.00.00.00	2	кг	409.00	818.00	2 072.00	140.00
20	Въздуховод L = 1800 по чертеж ТК 315.30.00.00.00	2	кг	314.30	628.60	1 598.40	108.00
21	Преход по чертеж ТК 315.15.00.00.00	4	кг	111.90	447.60	1 154.40	78.00
22	Коляно 25° I по чертеж ТК 315.27.00.00.00	2	кг	169.90	339.80	858.40	58.00
23	Коляно 25° II по чертеж ТК 315.28.00.00.00	2	кг	323.00	646.00	1 628.00	110.00
24	Коляно 30° по чертеж ТК 315.29.00.00.00	3	кг	172.60	517.80	1 302.40	88.00
25	Въздуховод L = 2200 по чертеж ТК 315.31.00.00.00	2	кг	378.70	757.40	1 924.00	130.00
26	Въздуховод L = 1000 по чертеж ТК 315.32.00.00.00	6	кг	185.40	1 112.40	2 812.00	190.00
27	Въздуховод L = 2925 по чертеж ТК 315.33.00.00.00	1	кг	486.90	486.90	1 243.20	84.00



28	Въздуховод L = 2430 по чертеж ТК 315.34.00.00.00	1	кг	410.10	410.10	1 036.00	70.00
29	Въздуховод L = 3845 по чертеж ТК 315.35.00.00.00	1	кг	649.40	649.40	1 628.00	110.00
30	Коляно 45° по чертеж ТК 315.36.00.00.00	2	кг	421.20	210.60	1 065.60	72.00
31	Въздуховод L = 1914 по чертеж ТК 315.37.00.00.00	1	кг	334.40	334.40	858.40	58.00
32	Въздуховод L = 3075 по чертеж ТК 315.38.00.00.00	1	кг	518.70	518.70	1 332.00	90.00
33	Коляно 1000x1600 по чертеж ТК 315.39.00.00.00	2	кг	622.80	311.40	1 568.80	106.00
34	Въздуховод L = 760 по чертеж ТК 315.40.00.00.00	5	кг	765.50	153.10	1 924.00	130.00
35	Коляно 1600x1000 по чертеж ТК 315.41.00.00.00	2	кг	817.80	408.90	2 072.00	140.00
36	Въздуховод L = 650 по чертеж ТК 315.42.00.00.00	2	кг	255.00	127.50	651.20	44.00
37	Въздуховод с отвор L = 3350 по чертеж ТК 315.43.00.00.00	1	кг	507.00	507.00	1 302.40	88.00
38	Въздуховод с отвор по чертеж ТК 315.44.00.00.00	1	кг	318.50	318.50	828.80	56.00
39	Въздуховод с отвор L = 3350 по чертеж ТК 315.45.00.00.00	1	кг	504.30	504.30	1 272.80	86.00
40	Въздуховод с отвор L = 2115 по чертеж ТК 315.46.00.00.00	1	кг	330.00	330.00	828.80	56.00
41	Коляно по чертеж ТК 315.47.00.00.00	1	кг	474.20	474.20	1 184.00	80.00
42	Коляно 30° II по чертеж ТК 315.48.00.00.00	1	кг	205.20	205.20	532.80	36.00
43	Стълба на kota +26062 по чертеж ТК 315.49.00.00.00	1	кг	474.00	474.00	1 213.60	82.00
44	Площадка I на kota +29800 по чертеж ТК 315.50.00.00.00	2	кг	394.00	197.00	1 006.40	68.00
45	Площадка II на kota +29800 по чертеж ТК 315.51.00.00.00	2	кг	5 590.00	2 795.00	14 208.00	960.00
46	Клапа 1600x1000 по чертеж ТК 315.52.00.00.00	3	кг	609.00	203.00	1 568.80	106.00
47	Уплътнение ТК 315.51.00.00.01	12	кг	8.38	0.70	355.20	24.00
48	Уплътнение ТК 315.51.00.00.02	8	кг	6.08	0.76	236.80	16.00
49	Профил ТК 315.51.00.00.04	1	кг	31.50	31.50	355.20	24.00
50	Лист х 3 S235JRG2 поз.57,58,60,61,62,63,64,71,72,79,80,95,96 от черт. ТК 315.00.00.00.00		кг	648.70		1 628.00	110.00
51	Лист х 10 S235JRG2 EN 10025 поз.75-60x200 от черт. ТК 315.00.00.00.00	28	кг	26.40	0.94	710.40	48.00



