

Проект на договор

към квалификационна система

№ С-17-ТР-ТЕ-С-08, с предмет: "Извършване на топлоизолационни работи по енергийни съоръжения, топлопреносни мрежи и абонатни станции на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, гр.Пловдив"

Днес,, се сключи настоящият договор между:

ЕВН България Топлофикация ЕАД, със седалище и адрес на управление гр.Пловдив, ул."Христо Г.Данов"№37, вписан в търговския регистър на Агенцията по вписванията ЕИК 115016602 , ИН по ДДС: BG 115016602, представлявано чрез всеки двама членове от Съвета на директорите, в състав: Робърт Дик, Жанет Стойчева и Симо Симов, наричано по-нататък **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.

и

XXXXXXXXXXXX със седалище и адрес на управление гр. XXXXXXXXXXXX, ул. „XXXXXXXXX“ №XX, вписан в търговския регистър на Агенцията по вписванията с ЕИК: XXXXXXXXXXXX, ИН по ДДС: XXXXXXXXXXXX, представлявано от XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - XXXXXXXXXXXXXXX, наричано по-нататък **ИЗПЪЛНИТЕЛ**.

I. ПРЕДМЕТ

Чл.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извършва:

Топлоизолационни работи по енергийни съоръжения, топлопреносни мрежи и абонатни станции на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, гр.Пловдив, съгласно условията на настоящия договор.

II. СТОЙНОСТ

Чл.2.(1). Прогнозната стойност на договора възлиза на XXXXXXXXXXXX лв. (XXXXXXXXXXXX), без включен ДДС.

(2). Стойността на договора по ал.1 е окончателна и не подлежи на промяна, освен при обстоятелствата по чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

(3). Възлагането на конкретни дейности по настоящия договор ще се осъществява чрез заявки според условията, посочени в съответния раздел на Търговските условия.

III. ЦЕНОВИ УСЛОВИЯ

Чл.3.(1). Всички единични цени са посочени в протокола от договарянето, проведено между страните и включват всички транспортно-командировъчни разходи, разходи за нощувки, дневни и други разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на договора.

(2). Всички цени са окончателни, фиксирани за срока на договора, без включен ДДС и са съгласно посочените позиции от XXXX до XXXX.

IV. СРОКОВЕ

Чл.4.(1). Настоящият договор влиза в сила, считано от XX.XX.XXXX г. и е със срок на действие до XX.XX.XXXX г. или до изчерпване на стойността, съгласно чл.2.(1)., като меродавно е събитието, което настъпи по-рано във времето.

(2). Срокът за изпълнение на конкретна заявка се определя според условията, посочени в съответния раздел на Търговските условия.

(3). Срокът за изпълнение е посочен в двустранно подписаната заявка.

V. НЕУСТОЙКИ

Чл.5.(1). При неспазване на срока за изпълнение, съгласно чл.4.(3)., **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка, в размер на 0,5% за всеки календарен ден от забавата, но не повече от 5% от стойността на заявката, без включен ДДС, съгласно условията, предвидени в съответния раздел на Търговските условия.

(2). Неустойката се прихваща от задължението към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** след изпращане на уведомително писмо (документ за неустойка с обезщетителен характер) от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

VI. ПЛАЩАНЕ

Чл.6.(1). Плащанията между страните се извършват при спазване на условията, предвидени в съответния раздел от Търговските условия.

(2). Плащанията от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ще бъдат извършвани, по банков път, без аванс в срок до 45 (четиридесет и пет) календарни дни от датата на приемо-предавателен протокол за извършване и приемане на действително изпълнените дейности и количества, и получаване на оригинална фактура.

(3). Плащанията по настоящия договор не могат да надхвърлят прогнозната стойност, определена в чл.2.(1). от настоящия договор.

VII. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Чл.7.(1). Страните се съгласяват, че по отношение на гаранционния срок приложение намира съответния раздел от Търговските условия.

(2). Гаранционният срок на приетите дейности е XXX (словом XXXX) календарни месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол.

(3). Гаранционният срок остава в сила и след изтичане на срока, посочен в чл.4(1). от настоящия договор.

VIII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.8.(1). Страните се съгласяват, че по отношение на гаранцията за изпълнение приложение намира съответния раздел от Търговските условия.

(2). При подписване на договора Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение на договора в размер на 1% от стойността на договора, без включен ДДС.

(3). Срокът на валидност на предоставената гаранция за изпълнение е XXX (словом XXXX) календарни месеца, включващ срока на договора, плюс гаранционния срок, плюс тридесет календарни дни, считано от датата на подписване на договора.

IX. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.9. Мястото на изпълнение е указаното в заявката място, на територията на XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX .

X. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Чл.10.(1). Съгласно документите, представляващи приложения и неразделна част от настоящия договор, описани в чл. 13.(2), от т.2. до т.10.

(2). В случаите на изпълнение на дейности, за които се изисква Изпълнителя да притежава съответни лицензи, удостоверения, разрешителни, застраховки и т.н., то той се задължава да поддържа валидността им за срока на действие на договора.

XI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл.11.(1). В допълнение на правата и задълженията, уговорени в настоящия договор, страните притежават правата и имат задълженията, посочени в Търговските условия.

(2). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да разполага с персонал, на трудов договор и/или граждански договор, възлизащ минимум на 12 човека, в това число 1 заварчик, които притежават съответните необходими специалности и квалификация да изпълняват дейностите по предмета на системата, от които: 10 – с минимум първа квалификационна група по безопасност, 1 – с минимум четвърта квалификационна група по безопасност и 1 - с пета квалификационна група по безопасност, съгласно Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи.

(3). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да притежава валидна застрахователна полица за застраховка "Професионална отговорност", съгласно чл.171 от Закона за устройство на територията /ЗУТ/, със застрахователна сума не по-малка от посочената в Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството, за "строител", за съответната категория строежи (ПМС № 38/24.02.2004 г., публ. ДВ бр. 17 от 02.03.2004 г.).

(4). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и приложимите подзаконовни нормативни актове.

(5). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се счита за "причинител на отпадъци" и "притежател на отпадъци" (по смисъла на §1, т. 29

и т. 30 от Допълнителните разпоредби на ЗУО) по отношение на всички отпадъци формирани при изпълнение на поръчката и носи цялата отговорност за тяхното законосъобразно управление и отчетност.

(6). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, копия на документи доказващи предаване на отпадъците за транспортиране и третиране, на лицата притежаващи документ по чл. 35 ЗУО, до пет работни дни след завършване на всеки обект.

XII. РАЗНИ

Чл.12.(1). Данни на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: ЕВН България Топлофикация ЕАД, гр. Пловдив, ул."Христо Г.Данов"№37, ИН: 115016602, ИН по ДДС: BG 115016602, МОЛ: Робърт Дик, фактури с вписан номер на Договора и номер на Заявката, се адресират до: - XXXXXXXXXXXX, гр. XXXXXXXXXXXX, XXXX, ул." XXXXXXXXXXXX " № XX, на вниманието на XXXXXXXXXXXX, тел.: XXXXXXXXXXXX, факс XXXXXXXXXXXX, Лица за контакти: XXXXXXXXXXXX, тел.: XXXXXXXXXXXX, факс: XXXXXXXXXXXX, мобилен: , имейл:

(2). Данни на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: " XXXXXXXXXXXX " XXX:

Адрес за кореспонденция: гр. XXXXXXXXXXXX, XXXX, ул. " XXXXXXXXXXXX " № XX, Лица за контакти: XXXXXXXXXXXX, тел.: XXXXXXXXXXXX, факс: XXXXXXXXXXXX, мобилен: , имейл:

(3). При промяна на данните, посочени по-горе, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава своевременно да информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в писмена форма. В случай че Възложителят не бъде уведомен за настъпилата промяна, всяко съобщение, изпратено до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на посочения по-горе адрес, се счита за надлежно изпратено.

(4). Дефиниции-термините, използвани в договора, имат значението, посочено в дефинициите на Търговските условия, освен ако контекстът налага друго значение.

(5). Договорът не може да бъде изменен и допълван, освен по реда на чл. 116 от ЗОП.

(6). Всички спорове, възникнали във връзка с тълкуването и изпълнението на настоящия договор, ще бъдат решавани от страните в добронамерен тон чрез преговори, консултации и взаимноизгодни споразумения. Ако такива не бъдат постигнати, спорът ще бъде отнесен за разрешение от компетентния Районен, съответно Окръжен съд по седалището на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(7). Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение, под формата на: застраховка/парична сума/банкова гаранция, с дата на издаване: и издател:

(8). Изпълнителят предоставя копие от свой валиден разрешителен документ по чл. 35 от ЗУО за съответните кодове отпадъци или копие на договор с лица притежаващи валиден документ по чл. 35 от ЗУО за съответните кодове отпадъци: с номер и дата на издаване/сключване: , като договорът с лицата притежаващи валиден документ по чл. 35 от ЗУО за съответните кодове отпадъци трябва да бъде валиден за целият срок на изпълнение на настоящия договор.

(9). Настоящият договор се сключи в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

XIII. ПРИЛОЖЕНИЯ

Чл.13.(1). Всички приложения, посочени по-долу се включват в този договор по подразбиране и представляват неделима част от него.

(2). Страните се споразумяват за следния приоритет на документи, които имат обвързваща сила в отношенията им по настоящия договор, като при противоречие между разпоредби на отделните документи се прилага разпоредбата на документа от по-горен ред:

1. Настоящия договор
2. Техническо описание и изисквания (Издание XXX XXXX) за извършване на топлоизолационни работи по енергийни съоръжения, топлопреносни мрежи и абонатни станции на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, гр.Пловдив
3. Приложение към Техническо описание и изисквания - Графично представяне и допълнителни изисквания (Издание XXX XXXX) за извършване на топлоизолационни работи по енергийни съоръжения, топлопреносни мрежи и абонатни станции на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, гр.Пловдив
4. Списък на дейностите (Издание XXX XXXX) за извършване на топлоизолационни работи по енергийни съоръжения, топлопреносни мрежи и абонатни станции на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, гр.Пловдив
5. Търговски условия (Издание XXX XXXX) за извършване на топлоизолационни работи по енергийни съоръжения, топлопреносни мрежи и абонатни станции на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, гр.Пловдив
6. Мерки за безопасност при работа на външни фирми на територията на Възложителя - (Издание XXX XXXX)

7. Допълнителни мерки за безопасност при изпълнение на строително-монтажни и ремонтни работи на територията на ЕВН България Топлофикация ЕАД - (Издание XXX XXXX)
8. Критерии за изключване от квалификационна система и условия за прекратяване на сключен договор - (Издание XXX XXXX)
9. Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN - (Издание XXX XXXX);
10. Клауза за социална отговорност на дружествата от групата EVN - (Издание XXX XXXX)

Този Договор е изготвен от служителя на отдел "XXXXXXXXXX": XXXXXXXXXXXX .

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

.....

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

.....

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

ИЗПЪЛНИТЕЛ :

.....

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

.....

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Техническо описание и изисквания (Издание Април 2017)

към квалификационна система

№ С-17-ТР-ТЕ-С-08, с предмет: "Извършване на топлоизолационни работи по енергийни съоръжения, топлопреносни мрежи и абонатни станции на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, гр.Пловдив"

| № по ред дейност | № Група дейности | № Позия | ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДЕЙНОСТИТЕ | Мерна единица |
|------------------|------------------|---------|--|---------------|
| | 0 | | Общи предписания | |
| | | 0.1 | Обхват на услугата Наред със съдържащите се в Списъка с дейности (монтажни, демонтажни и пещостроителни работи) следва да се считат за описани също процесът и последователността на изграждане до завършване на дейността съгласно възприетите правила на техниката, законовите и административни предписания и действащите норми. Всички включени в нормативната база описания на оборудване, допълнителни услуги, помощни строителни материали, определяне на размери и изчисления и т. н. няма да се споменават в текстовете на техническото описание и списъка с дейности. | |
| | | 0.2 | Изпълнение Изпълнителят извършва заявените дейности съгласно тяхното описание . При специфични работи, същите се съгласуват с Възложителя. | |
| | | 0.3 | Обезопасяване Изпълнителят преди стартиране на работата, уведомява собственика на експлоатиращия съоръженията. Съгл.наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи преди започване на работата техническият ръководител осигурява означаването върху терена или на подходящо място със знаци и/или табели на съществуващите мрежи или съоръжения . Поставените временни ограждения да са съгласно проектната документация по част ПБЗ - метална ограда с височина 1,8 м. Поставянето и поддържането на огражденията е ангажимент на Изпълнителя. | |
| | | 0.4 | Строителна документация Възложителя осигурява необходимите строителни документи съгласно действащото законодателство - разрешение за строеж, права на преминаване и строеж, сервитутни права, съгласувателни писма и гаранционни депозити за извършването на възстановителните работи с цел получаване на разрешение за разкопаване. | |
| | | 0.5 | Транспортно-правни разрешения Транспортно-правните разрешения трябва да се осигурят своевременно от Изпълнителя на поръчката от съответните компетентни органи. Той е отговорен за безопасност и здраве при работа, както и за спазването на представените им предписания (наредби) и за вземането на предварителни мерки за безопасност. През целия период на строителството, изпълнителите на поръчката са задължени да поддържат използваните от тях шосета, пътища, мостове и т.н. в състояние, което позволява да се ползват от обществения транспорт. По време на изпълнение изпълнителя е длъжен да спазва мерките за обезопасяване на работната площадка. След завършване на строителните работи, всички използвани в хода на строителството шосета, пътища, мостове и т.н. трябва да се доведат до първоначалното им състояние (преди строителството) и да се предадат на възложителя. | |

| | | | |
|--|------|---|--|
| | 0.6 | Почистване на строителната площадка Поддържането на чистота и ред на и около строителната площадка е задължение на Изпълнителя. | |
| | 0.7 | Водене на ежедневни доклади за строителството Изпълнителят води ежедневни доклади за строителство само при изрично поискване от Възложителя. Разходите за тази дейност се включват в единичните цени и за това не се заплаща допълнително. | |
| | 0.8 | Отстраняване на повредите Всички дейности по отстраняване на повреди се заплащат по единични цени. | |
| | 0.9 | Аварийна служба В случай на повреди Изпълнителят на поръчката е задължен да започне изпълнението на неотложните работи в рамките на два часа, след получаване на телефонно обаждане, както и в извън регламентираното работно време - в тези случаи не се изисква подаване на писмена заявка от Възложителя. Във връзка с това Изпълнителя на поръчката е длъжен да даде имената, адресите и номерата на мобилните телефони, най-малкото на двама свои сътрудници, с които могат да се съгласуват мерките, необходими за отстраняване на тези аварии, по всяко време (ежедневно 0-24 ч). В случая, че изпълнителят на поръчката в рамките на два часа не пристъпи към изпълнение на своите задължения за отстраняване на повредата в срок, възложителят на поръчката има право да калкулира всички разходи, възникнали в следствие на забавянето от изпълнението и от други фирми отстранили на повредата. | |
| | 0.10 | Разходи за извънреден труд Разходите за заплащане на извънреден труд от EVN TP се изчисляват според Кодекса на труда. Възлагане на дейности изискващи полагане на извънреден труд става след писмено искане от страна на възложителя и подписване на двустранен протокол между възложител и изпълнител. | |
| | 0.11 | Затруднения, произтичащи от лоши метеорологични условия. Затруднения при лоши метеорологични условия /сняг, проливен дъжд, наводнения и др./ не се заплащат допълнително. | |

| | | | |
|--|------|---|--|
| | 0.12 | <p>Управление на строителните отпадъци</p> <p>При изпълнение на поръчката, Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и приложимите подзаконови нормативни актове.</p> <p>По отношение на всички отпадъци формирани при изпълнение на поръчката, Изпълнителят се счита за "причинител на отпадъци" и "притежател на отпадъци", по смисъла на §1, т. 29 и т. 30 от Допълнителните разпоредби на ЗУО.</p> <p>Изпълнителят трябва да събира отпадъците образувани от неговата дейност разделно.</p> <p>Опасните отпадъци не се смесват с неопасни и се съхраняват съгласно нормативните изисквания.</p> <p>Отпадъците се събират в подходящи съдове, обозначени със съответния код на отпадъка.</p> <p>Отпадъците образувани при изпълнение на поръчката се отвеждат ежедневно от площадката на която се извършват СМР.</p> <p>Нерегламентираното изхвърляне от страна на Изпълнителя на отпадъци, образувани при изпълнение на поръчката е недопустимо.</p> <p>Изпълнителят носи цялата отговорност за тяхното законосъобразно управление и отчетност.</p> <p>Ако Изпълнителят сам не притежава валиден документ по чл. 35 от ЗУО, той е длъжен да предава за транспортиране и третиране, отпадъците формирани при изпълнение на поръчката, единствено на лица притежаващи валиден документ по чл. 35 от ЗУО за съответните кодове отпадъци, на база сключен договор, като Изпълнителят е длъжен да предостави на Възложителя заверено негово копие, преди сключване на договор за възлагане на обществена поръчка.</p> <p>В случаите, когато за даден обект се изисква План за управление на строителни отпадъци и Възложителят е представил такъв, Изпълнителят е длъжен да спазва препоръките и изискванията заложиени в Плана. При изпълнение на дейността, когато е приложимо, е необходимо да бъдат достигнати целите за материално оползотворяване на строителни отпадъци в съответствие с изискванията на чл. 11, ал.1 и 2 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.</p> <p>До пет работни дни след завършване на всеки обект, Изпълнителят е длъжен да предостави на Възложителя, копия на приложимите първични счетоводни документи (фактури) и/или други документи за предаване на отпадъците (договори, приемо-предавателни протоколи, кантарни бележки) на лица, притежаващи документ по чл. 35 ЗУО за извършване на дейности по оползотворяване с кодове R3, R5, R4 и/или R10, а за отпадъци, които не могат да бъдат оползотворени – документи, доказващи предаването им за обезвреждане (дейности с кодове от група D).</p> <p>При изискване за изпълнение на План за управление на строителни отпадъци, предаването на строителни отпадъци на лица, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци R12 и R13, не се счита за изпълнение на задължението за оползотворяване на строителните отпадъци.</p> | |
|--|------|---|--|

| | | | |
|--|------|--|--|
| | 0.13 | <p>Опасни Химични Вещества и Смеси (ОХВС):</p> <ul style="list-style-type: none"> - При употреба от страна на Изпълнителя на ОХВС, той е длъжен да осигури актуални Информационни листове за безопасност (ИЛБ) на местата на тяхната употреба и съхранение; - Работниците извършващи дейности с ОХВС трябва да бъдат инструктирани и запознати с опасните свойства на препаратите, както и с мерките за оказване на първа помощ и отстраняване на разливи; - Изпълнителят трябва да осигури на местата на съхранение и употреба на ОХВС абсорбиращи материали които да послужат за третиране при аварийен разлив; - ОХВС трябва да се съхраняват съгласно нормативната уредба и препоръките в ИЛБ, както и да се осигурят нужните превантивни мерки за предотвратяването на разливи в околната среда; - Опаковките от ОХВС и отпадъците замърсени с такива, се третират и съхраняват като опасни отпадъци, съгласно нормативната уредба. | |
| | 0.14 | <p>Емисии в околната среда:</p> <ul style="list-style-type: none"> - При изпълнение на поръчката, Изпълнителят е длъжен да предприеме подходящи мерки за предотвратяване/ограничаване на неорганизиран прахови емисии, образувани в следствие на неговата дейност; - При извършване на дейности в урбанизирани територии, свързани с генериране на шум в околната среда, Изпълнителят трябва да спазва изискванията съответните общински Наредби за опазване на околната среда и осигуряване на обществения ред. | |
| | 0.15 | <p>Съхранение на материали</p> <p>Изпълнителят сам носи отговорност за сигурността на намиращите се на неговата строителна площадка или приетите от него материали, строителни елементи, включително приети от други Изпълнители, както и да ги съхранява по съответен начин и да ги предпазва от метеорологични въздействия, кражби и други. Той носи сам отговорност за складирането на доставения материал. Временно складиране на строителната площадка е възможно само в ограничен размер и може да се извършва само на определените за целта места. Демонтираната от обекта изолация се извозва, от площадката на Възложителя, ежедневно.</p> | |
| | 0.16 | <p>Предписания на EVN TP</p> <p>Тук се включват специалните законови предписания, директиви и стандарти на EVN TP, както и предписания в договора за строителни, изкопни и възстановителни работи.</p> <p>Възложителят има право да изисква качествено изпълнение на дейностите по договора като допълва изискванията си и ги предоставя на Изпълнителя в пидмен вид.</p> <p>Строителните обекти се контролират от независим координатор по безопасност и здраве, избран от Възложителя. По време на работа следва да се спазват неговите изисквания, своевременно да се отстраняват констатираните от него нередности и да се предоставя необходимата документация.</p> | |
| | 0.17 | <p>Малки поръчки</p> <p>При малки строителни обекти по абонатни станции и топлопреносна мрежа, със сума за приключване на сделката до 500 BGN, се запазва една добавка за малки строителни обекти (сума за пристигане и отпътуване, организация на строителната площадка и т.н.) в размер на 50 BGN. Изключения правят всички дейности, които са на почасово заплащане. За позиция №6.4 трябва да се заплатят 50 BGN.</p> | |

| | | | |
|--|------|---|--|
| | 0.18 | <p>Осигуряване и възстановяване</p> <p>По отношение на отстраняването и осигуряването на уточнени граници и указатели за границите, изпълнителят на поръчката трябва своевременно да получи съгласието на компетентните органи, респ. собствениците, и да се разпореди за необходимото определяне на границите.</p> <p>Отстранените или загубените граници и/или указатели за граници по време на строителните мерки, след завършване на работите, трябва да се поставят отново от съответните лица, съгласувано с компетентните органи, респ. засегнатите собственици.</p> | |
| | 0.19 | <p>Поръчка на материали от Възложителя</p> <p>Ако не е специално записано друго, всички основни материали и изделия се доставят от Възложителя. Изпълнителят приема без специално одобрение предоставените от Възложителя материали и изделия, от склада на EVN TP или от друг склад в рамките на същото населено място. Натоварването, разтоварването, транспортирането до обекта и складирането на материалите, както и връщането на демонтираните до EVN TP се извършва от Изпълнителя, преди приемането на обекта, с приемо-предавателен протокол, като разходите за тази дейности следва да бъдат включени в единичните цени.</p> | |
| | 0.20 | <p>Равностойност в качеството</p> <p>Ако в Списъка с дейности от Възложителя са споменати примерни изделия, при наличието на еквивалентни изделия в офертата на Кандидатът, същия доказва тяхната равностойност по качество, чрез акредитиран орган за изпитания. Ако не се приведе доказателство за равностойност на качеството, се използват поименно посочените от Възложителя в Списъка с дейности, изделия по договорени цени. Ако предлаганите изделия изискват промяна на плановете и/или на изчисленията, които са налични към момента на получаване на поръчката, то Възложителят може да настоява за изпълнение на примерно посочените изделия. Възложителят може да обяви своето съгласие при условие, че Изпълнителят поеме разходите за промяна на плановете.</p> | |
| | 0.21 | <p>Общи строителни разходи</p> <p>Доколкото в случая не са посочени специални позиции, общите строителни разходи са калкулирани в единичните цени. При използване на скеле или други приспособления за работи на височина над 1,60 м, цената за монтаж и демонтаж на използваното скеле и приспособления се калкулират в единичните цени.</p> | |
| | 0.22 | <p>Разходи за консумация на електроенергия</p> <p>Необходимата за изпълнението на дейностите консумация на електроенергия се поема от Изпълнителя.</p> | |
| | 0.23 | <p>Проверка в предприятието</p> <p>Възложителят има правото, да извърши проверка в предприятието на Изпълнителя или негови подизпълнители на предлаганата услуга след предварително известие.</p> | |
| | 0.24 | <p>Приемане на извършената работа</p> <p>Приемането на извършената работа става с двустранно подписан Протокол за констатиране на реално изпълнените количества подлежащи на заплащане.</p> | |
| | 0.25 | <p>Приемане на обекта</p> <p>Окончателното приемането на обекта и качествено му изпълнение се документира с двустранно подписани протоколи и актове по реда на ЗУТ.</p> | |
| | 0.26 | <p>Кореспонденция</p> <p>Цялата кореспонденция между EVN TP и Изпълнителя следва да се води в писмен вид, от името и на вниманието на ръководителя на EVN TP и представителя на Изпълнителя.</p> | |

| | | | |
|---|-------|--|--|
| 1 | | Топлинна изолация на енергийни съоръжения | |
| | 1.0 | Определения, описания, елементи | |
| | 1.0.1 | <p>Общи положения</p> <p>Всички части на централата с работна температура над 50 °С са снабдени с топлинна изолация. Всички изолации трябва да се доставят с опаковка или да са изработени във форма на настилка от изолация. Максималната температура на повърхността на изолационната обвивка не трябва да надвишава 50 °С. Когато, по преценка, това изискване не може да бъде спазено, с клиента или неговия проектант трябва да се договорят решения, при които да се вземе предвид безопасността на труда. За изпълнението на тази поръчка, трябва да се използват DIN 18421 и DIN 4140. Вертикалните тръби трябва да бъдат оборудвани с необходимия размер (съгласно детайлите на доставчика на изолационния материал), с палци за задържане, които придържат основата на изолацията.</p> | |
| | 1.0.2 | <p>Изолации за тръби на открито и при прекъсваща работа</p> <p>В случай, че има хоризонтални надземни топлопроводи, които се експлоатират на интервали или в зависимост от експлоатацията с прекъсващ режим на работа, трябва да се вземат специални мерки за избягване на образуването на воден конденз:</p> <p>а) В металните обшивки, на един метър трябва да има най-малко 5 пробити дупки без стърготини, всяка от 10 мм, с изпускателни наклони.</p> <p>б) Изолацията, направена от настилка от минерални влакна трябва да се покрие с найлон с балончета или друг подобен, с най-малко 10 мм плътност, като цялостно въздушно пространство и с достатъчно припокриване.</p> <p>в) Изолацията с обшивки с минерални влакна се покриват с пръстени от найлони с балончета (с ширина 100 мм, разстояние около 1000 мм), с цел да поддържат въздушно пространство от мин. 10 мм.</p> | |
| | 1.0.3 | <p>Изолация на електрически загрявани водопроводи</p> <p>Дебелината на изолацията е 60 мм навсякъде. Частите на централата, които ще бъдат изолирани, трябва да бъдат покрити със застъпване от алуминиево фолио с дебелина 0,1 мм, след монтажа на системата за топлинно проследяване. Електронната връзка, трябва да мине от изолацията през долната страна по начин, готов за свързване. Кабелния канал през металното покритие трябва да бъде проектиран така, че кабелите да не могат да се счупят или да не могат да бъдат ожулени, т.е. трябва да се използва PG метална винтова връзка.</p> | |
| | 1.0.4 | <p>Изолационен материал</p> <p>Изолационен материал: мергелна вата с вградена рабицова мрежа близо до повърхностния слой, мергелова вата с вградена рабицова мрежа и покрита с алуминиево фолио с две строителни дебелини - 50 mm. и 100 mm. Обемното тегло на настилките от минерални влакна трябва да бъде минимум 60 кг/м³ и не трябва да надвишава 100кг/м³. Изолационните материали трябва да имат фиксирана структура, с ниско съдържание на алкали, да не гният и да не развъждат паразити, както и с достатъчно стабилни размери, за да издържа под влиянието на топлина, стареене и временно проникване на влага. Основата, върху която се прилага изолацията, не трябва да бъде химически разяждана от нея. Ако по технически и / или икономически причини, изпълнителят обмисля използването на други изолационни материали (например твърди черупки, пяна и др.), тяхното използване и дизайн, следва да бъдат координирани с клиента и / или неговия планировчик и трябва да се получи одобрението им.</p> | |
| | 1.0.5 | <p>Дебелина на изолацията</p> <p>Изолационен материал е с дебелина на изолацията до 100 мм. Изолация с дебелина над 100 мм трябва да бъде многопластова, като всеки един слой не трябва да бъде по-дебел от 100 мм.</p> | |

| | | | |
|--|-------|---|--|
| | 1.0.6 | <p>Оразмеряване Оразмеряване: - размерите, за изработената топлинна изолация, се определят по повърхностите които са предвиждат за изолиране. За дейности по ТИ без изиждане и замазване се измерва на повърхност , както следва :</p> <ul style="list-style-type: none"> - за демонтаж - съгласно площта на демонтажа на ТИ - за нова изолация - по повърхности за изолиране - за монтаж на демонтирана ТИ - съгласно площта на демонтираната <p>За следните дейности се измерва на обем :</p> <ul style="list-style-type: none"> - за дейности по изиждане и замазване, както следва: - дейностите по монтаж измерва получения обем на ТИ след приключване - дейности по демонтаж измерва се преди да започнат дейностите. | |
| | 1.0.7 | <p>Закрепване: - върху тръбопроводи: заплитане на засрещащите се краища на вградената рабицова мрежа в образуващият цилиндър около тръбопровода изолационен материал. - върху равнинни и сложни повърхности и върху тръбопроводи с големи диаметри ($\geq \Phi 630\text{mm}$): чрез направа и монтиране на стоманени крепители. Те се изработват от изправена стоманена арматура ($\Phi 8$), нарязани на подходяща дължина, огънати в единия край под прав ъгъл и стоманена шина, нарязана на определените дължини с пробити отвори, през които да минат крепителите. Крепителите се захващат със заварка върху екраните, пода и корпусите на съоръженията, с късия огънат край, перпендикулярно към повърхността. Възглавниците се нанизват върху крепителите, а шината ги затваря плътно отгоре. Тя служи и като основа за захващане със самонарезните винтове на облицовъчните листове ламарина.</p> | |
| | 1.0.8 | <p>Метални обвивки, плътност и винтове Закрепване: - върху тръбопроводи: заплитане на засрещащите се краища на вградената рабицова мрежа в образуващият цилиндър около тръбопровода изолационен материал. - върху равнинни и сложни повърхности и върху тръбопроводи с големи диаметри ($\geq \Phi 630\text{mm}$): чрез направа и монтиране на стоманени крепители. Те се изработват от изправена стоманена арматура ($\Phi 8$), нарязани на подходяща дължина, огънати в единия край под прав ъгъл и стоманена шина, нарязана на определените дължини с пробити отвори, през които да минат крепителите. Крепителите се захващат със заварка върху екраните, пода и корпусите на съоръженията, с късия огънат край, перпендикулярно към повърхността. Възглавниците се нанизват върху крепителите, а шината ги затваря плътно отгоре. Тя служи и като основа за захващане със самонарезните винтове на облицовъчните листове ламарина.</p> | |
| | 1.0.9 | <p>Облицоване Следните материали се използват като обшивки на изолационните материали:</p> <p>а) в сградите - стоманени ламарина, горещо поцинкована от двете страни . Само винтове с поцинковано или кадмиево покритие са разрешени да се използват при за горещо поцинковани стоманени ламарини. Здравината на листа зависи от външния диаметър на напълно изолираните тръбопроводи и се класифицират, както следва: до 500 мм външен изолационен диаметър = 0.75 мм, над 500 мм външен изолационен диаметър = 1.00 мм</p> <p>б) на открито - за външните части на централата трябва да се използва метално покритие, изработено от алуминиев лист на качествен Al Mg 2 Mn, средно твърд съгласно DIN 1725, част 1 или стоманени ламарина, горещо поцинкована от двете страни. За винтове трябва да се използват Винтове VA</p> | |

| | | | | |
|--|--|------------|--|--|
| | | | Паркър с уплътнителни VA шайби. Плътноста на ламарината е: до 500 мм външен изолационен диаметър = 0.8 мм, над 500 мм външен изолационен диаметър = 1.0 мм. Принципно трябва да се гарантира оптически перфектен дизайн. | |
| | | 1.0.1 0 | Изоляции на тройници Металните покрития над частите на тройника DN > 200 трябва да бъдат направени така, че металните обвивки да може да се разглобяват отделно, без да се налага да се отстранят прилежащите метални покрития на тръбите. Заваръчните шевове на частите на тройника трябва да бъдат лесно и открито достъпни. | |
| | | 1.1 | Топлинна изолация на котел | |
| | | 1.2 | Пещоремонтни работи по котли Разкъртване на укрепена изолационна зидария и облицовка по екрани, паропрегреватели, тавани и дъна. Отваряне на люковете. Почистване на зидарията от прах и пепел. Разкъртване на зидарията и облицовката за откриване местата за изрязване на мрежата и шпилките. Изрязване с оксижен или флекс на армировката на укрепването на зидарията или облицовката. Ръчно изнасяне изрязаната армировка през люковете до външните монтажни площадки на котела. Разкъртване на зидарията и облицовката със специални шила, лост и чук. Ръчно пренасяне разбитите тухли и разтвори с кофи през люковете до външните монтажни площадки на котела. Монтаж на огнеупорни зидарии и облицовки. | |
| | | 1.2.0 | Иззидане на люк с шамотни огнеупорни тухли: - Пренасяне на необходимите материали и разтвори до местото на люка. - Почистване на тухлите от нагар, малки ръбчета, шлайфане, ако се налага. - Подравняване на основата, нареждане на тухлите, пасване и маркиране на сухо. - Намазване на тухлите с разтвор, нареждане, отвесиране, нивелиране и изчукване. - Обиране на излишния разтвор. - Почистване и измитане. - Отрязване на 1/3 или 1/4 тухли за оформяне на отвора. | |
| | | 1.3 | Демонтаж на топлинна изолация от мергелна вата със безазбестова замазка Разкъртване на замазката, изрязване на мрежата и сваляне на ватата. Оформя се двустранен протокол за демонтирана изолация. | |
| | | 1.4 | Демонтаж на топлинни изоляции от мергелна вата без замазка Изрязване на мрежата и сваляне на ватата. | |
| | | 1.5 | Демонтаж на ламаринени покрития от топлинна изолация | |
| | | 1.6 | Монтаж на ламаринени покрития без подмяна на топлинна изолация | |
| | | 1.7 | Монтаж на ламаринени покрития с подмяна на топлинна изолация | |
| | | 1.8 | Подмяна Топлинна изолация от мергелна вата: - монтаж топлинната изолация от мергелна вата с вградена рабицова мрежа се монтира внимателно, плътно и заплитане крайщата на вградената рабицова мрежа върху предварително монтираните шипове с цел запазване на целостта и. | |
| | | 1.9 | Топлинна изолация на турбина - Възстановяване на топлинната изолация на турбината да се извърши с възглавници от мергелова вата с дебелина 100 mm с вградена рабицова мрежа и еднострано покритие с аломиниево фолио. Възглавниците да бъдат плътно наредени една до друга и заплитане на засрещащите се крайща на вградената рабицова мрежа. | |
| | | 1.10 | Топлинна изолация на деаератор | |

| | | | |
|---|-------|--|--|
| 2 | | Топлинна изолация на тръбопроводи | |
| | 2.0 | Определения, описания, елементи | |
| | 2.0.1 | <p>Изолационен материал: - мергелна или каменна вата с вградена рабицова мрежа близо до повърхностния слой, с две строителни дебелини - 50 mm. и 100 mm или въже от мергелна вата с $\Phi 50\text{mm}$ и $\Phi 100\text{mm}$. Аерофлекс или други топлоизолационни материали.</p> <p>Изолационният материал да отговаря на следните изисквания: Топлоизолацията да издържа на температура до 600°C. Изолационният материал да отговаря на Противопожарните строително - технически норми. Изолационният материал да е негорим съгласно ISO 1182. Водопоглъщането му да е от порядъка на $< 1\%$ на единица обем. Изолационният материал да не предизвиква корозия на металите ($\text{pH} \sim 9$). Топлоизолацията да е с коефициент на топлопроводимост λ_{10} при температура 10°C до $0,040\text{ W/mK}$, коефициентът на линейно разширение и свиване да е 0, специфичното топлопrenaсяне $\sim 0,85\text{kJ/kg.h}$, паропроницаемост $\sim 0,15\text{ kg/GPa.m.s}$. Топлоизолацията да осигурява необходимия температурен режим в изолираните системи, да намалява топлинните загуби при транспортиране и съхраняване на флуиди с висока температура (пара до 250°C и топла вода до 600°C).</p> <p>Да осигурява нормативни санитарно-хигиенни условия в производствените помещения. Топлоизолацията на тръбопроводи и енергийни съоръжения да отговаря на изискванията на „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопrenaсните мрежи и хидро-технически съоръжения“ (Обн.ДВ, бр.32 от 2004г.) и „Наредба №9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи“ (Обн.ДВ, бр.72 от 17.08.2004г.).</p> | |
| | 2.0.2 | <p>Оразмеряване</p> <p>Оразмеряване: - размерите, за изработената топлинна изолация, се определят по повърхностите които са предвиждат за изолиране. За дейности по ТИ без изиждане и замазване се измерва на повърхност, както следва:</p> <ul style="list-style-type: none"> - за демонтаж - съгласно площта на демонтажа на ТИ - за нова изолация - по повърхности за изолиране - за монтаж на демонтирана ТИ - съгласно площта на демонтираната <p>За следните дейности по ТИ се измерва на обем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - за дейности по подмяна на топлинна изолация на кутии - за дейности по изиждане и замазване, както следва: <ul style="list-style-type: none"> - дейностите по монтаж измерва получения обем на ТИ след приключване - дейности по демонтаж измерва се преди да започнат дейностите. | |
| | 2.0.3 | <p>Закрепване: - върху тръбопроводи: заплитане на засрещащите се краища на вградената рабицова мрежа в образуващият цилиндър около тръбопровода изолационен материал. - върху равнинни и сложни повърхности и върху тръбопроводи с големи диаметри ($\geq \Phi 630\text{mm}$.): чрез направа и монтиране на стоманени крепители. Те се изработват от изправена стоманена арматура ($\Phi 8$), нарязани на подходяща дължина, огънати в единия край под прав ъгъл и стоманена шина, нарязана на определените дължини с пробити отвори, през които да минат крепителите. Крепителите се захващат със заварка върху екраните, пода и корпусите на съоръженията, с късия огънат край, перпендикулярно към повърхността. Възглавниците се нанизват върху крепителите, а шината ги затваря плътно отгоре. Тя служи и като основа за захващане със самонарезните винтове на облицовъчните листове ламарина.</p> | |

| | | | |
|--|-------|---|--|
| | 2.0.4 | <p>Облицоване:</p> <p>- с ламарина - цинкована, безазбестова замазка или хидроизолационен материал . Подготвени предварително заготовки, оразмерени, отрязани, крайчени на "Зеге" секции.</p> <p>- при тръбопроводи и колена:</p> <p>- Затваряне на ламаринения цилиндър или секторите по дължина, "Зеге" върху "Зеге", със самонарезни винтове по оста на "Зеге" крайчването. Захващане краищата на цилиндрите или секторите от ламарина един за друг по същата технология - "Зеге" върху "Зеге", със самонарезни винтове по оста на "Зеге" крайчването. Тук се използват укрепващи рингове, през определена дължина, за да не тежи ламаринената обшивка върху монтираната вата. Когато се достигне укрепващ ринг, захващането се прави - "Зеге" върху "Зеге" върху шината на ринга, със самонарезни винтове по оста на "Зеге" крайчването върху оста на тази шина.</p> | |
| | 2.0.5 | <p>Тръбна маркировка. Пръстени и надписи върху обшивката. Надписът да съдържа: стрелка за посоката на протичане на топлоносителя; буквени и цифрени означения на параметрите му; надпис от кое към кое съоръжение се движи топлоносителят; надпис за степента на опасност; надписите да са на места видни ясно от обслужващия персонал.</p> | |
| | 2.1 | Демонтаж на топлинна изолация на тръба с ламаринена обшивка | |
| | 2.2 | Демонтаж на топлинна изолация на тръба със замазка | |
| | 2.3 | Демонтаж на топлинна изолация на тръба с хидроизолация | |
| | 2.4 | Монтаж на демонтираната топлинна изолация на тръба със същата ламаринена обшивка (без подмяна на вата и ламарина) | |
| | 2.5 | Монтаж на топлинна изолация на тръба със съществуваща ламаринена обшивка и подмяна на вата | |
| | 2.6 | Монтаж на топлинна изолация на тръба с подмяна на вата и замазка | |
| | 2.7 | Монтаж на топлинна изолация на тръба с подмяна на вата и ламаринена обшивка | |
| | 2.8 | Монтаж на топлинна изолация на тръба с подмяна на вата и хидроизолация | |
| | 2.9 | Монтаж на демонтираната топлинна изолация на тръба с подмяна на ламаринена обшивка | |
| | 2.10 | <p>Топлинна изолация по кутии</p> <p>Демонтаж на топлинна изолация на съществуващата вата и на съществуващо ламаринено покритие</p> | |
| | 2.11 | <p>Топлинна изолация по кутии</p> <p>Монтаж на топлинна изолация с нова вата и съществуващото ламаринено покритие</p> | |
| | 2.12 | <p>Топлинна изолация по кутии</p> <p>Монтаж на топлинна изолация с нови вата и ново ламаринено покритие</p> | |
| | 2.13 | <p>Топлинна изолация по кутии</p> <p>Демонтаж топлинна изолация от ламаринено покритие и вата</p> | |
| | 2.14 | <p>Топлинна изолация на компенсатори</p> <p>Демонтаж на топлинна изолация на линзови компенсатори.</p> <p>Внимателно освобождаване на стягащите метални пръстени и сваляне на изолационния материал /айрофлекс/.</p> | |
| | 2.15 | <p>Топлинна изолация на компенсатори</p> <p>Монтаж на изолационния материал и линзови компенсатори</p> <p>Монтаж с подмяна на предварително оразмерени по обиколката на компенсатора, слоеве от изолационния материал, захващането им до образуване на плътен пръстен около тръбопровода, до достигане на предписаната дебелина (б) на топлинната изолация за дадените параметри. Закрепване с метални тънки ленти върху топлопровода.</p> | |

| | | | | |
|--|---|-------|--|--|
| | 3 | | Топлинна изолация на абонатни станции | |
| | | 3.0 | Общи положения | |
| | | 3.0.1 | <p>Изолационният материал</p> <p>Топлоизолация от минерална каменна вата с армирано алуминиево фолио; PVC фолио; рабицова мрежа; алуминиева ламарина (Δ 0,3 mm); Максимална температура на използване до 130°C. Плътност на материала: 80-85 kg/m³. Изолационният материал има клас на горимост (DIN 4102) - A1 (негорим). Устойчивост на минерални киселини (HCl 20%, 10 min) - 85 %. Коефициент на топлопроводимост λ при температура 50 °C - 0,035 W/mK. Тръбна изолация с армирано алуминиево фолио с надлъжен разрез който обхваща тръбата плътно без места с въздух. Върху фолиото е прикрепена самозалепваща се лента. Напречните места на свързване да се покрият със самозалепващата алуминиева лепенка. Тръбна изолация с надлъжен разрез, която при монтаж обхваща работната повърхност без пропуски и места с въздух. Покритие тип фолио се полага с 20-30 mm с препокриване на крайщата му по напречни и надлъжни връзки. За постигане на херметичност всички разрезите да бъдат обработени с подходящи за типа повърхност защитни ленти и скрепителни елементи.</p> | |
| | | 3.0.2 | <p>Изолационен материал при тръбопроводи в абонатна станция-</p> <p>каучуков еластомерен продукт със затворена клетъчна структура (микропорестта гума), устойчива на висока температура и с ниска топлопроводимост. Покритие алуминиево фолио; PVC фолио; алуминиева ламарина (Δ 0,3 mm); Максимална температура на използване до + 130°C. Коефициент на топлопроводимост λ при температура +40 °C - 0,042 W/mK ; Коефициент на паропроницаемост: μ ≥ 4 500 , Изолационният материал да отговаря на противопожарните строително - технически норми. Изолационният материал има клас на горимост (1) ,Тръбна изолация с надлъжен разрез, който обхваща тръбата плътно без места с въздух. Върху фолиото е прикрепена самозалепваща се лента. За постигане на херметичност всички разрезите да бъдат обработени с подходящи за типа повърхност защитни ленти и скрепителни елементи.</p> | |
| | | 3.0.3 | <p>Облицоване: Изолацията се полага след приемане на хидравличната проба, грундирани тръби без течове.</p> <p>- при полагане на изолацията се изолират- тръби, арматура, филтри, колена, пластинчати подгреватели, и др. не се изолират - топломери, моторвентили, делта Р регулатори, водомери, всички до холендровите гайки с възможност за развиване и завиване, термометри, манометри, помпи до холендровите гайки или болтовете на фланците, датчици за топломер, РС. Внимава се всички по горе изброени съоръжения да останат чисти от изолационните материали - лепила, замазки, и др. Помещението се почиства и/или измива от всички изолационни отпадаци. Демонтираната изолация се извозва в специализирани депа.</p> | |
| | | 3.1 | Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа с хидроизолационна замазка по тръбопроводи в абонатна станция, ВОИ и БГВ с дебелина на изолацията 40 mm и размер на тръбопровода | |
| | | 3.2 | Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа с хидроизолационна замазка по тръбопроводи в абонатна станция, ВОИ и БГВ с дебелина на изолацията 50 mm и размер на тръбопровода | |
| | | 3.3 | Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа и алуминиева ламарина по тръбопроводи в абонатна станция, ВОИ и БГВ с дебелина на изолацията 40 mm и размер на тръбопровода | |
| | | 3.4 | Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа и алуминиева ламарина по тръбопроводи в абонатна станция, ВОИ и БГВ с дебелина на изолацията 50 mm и размер на тръбопровода | |

| | | | | |
|--|--|------|---|--|
| | | 3.5 | Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа с алуминиево/PVC фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция, ВОИ и БГВ дебелина на изолацията 40 mm размер на тръбопровода и размер на тръбопровода | |
| | | 3.6 | Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа с алуминиево/PVC фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция, ВОИ и БГВ дебелина на изолацията 50 mm, размер на тръбопровода | |
| | | 3.7 | Монтаж на микропрестта гума с алуминиева ламарина по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода | |
| | | 3.8 | Монтаж на микропрестта гума с алуминиева ламарина по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода | |
| | | 3.9 | Монтаж на микропрестта гума с алуминиева ламарина по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 25 mm, размер на тръбопровода | |
| | | 3.10 | Монтаж на микропрестта гума с алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода | |
| | | 3.11 | Монтаж на микропрестта гума с алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода | |
| | | 3.12 | Монтаж на микропрестта гума с алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 25 mm, размер на тръбопровода | |
| | | 3.13 | Монтаж на микропрестта гума без покритие по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода | |
| | | 3.14 | Монтаж на микропрестта гума без покритие по тръбопроводи в абонатна станция дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода | |
| | | 3.15 | Монтаж на микропрестта гума без покритие по тръбопроводи в абонатна станция дебелина на изолацията 25 mm, размер на тръбопровода | |
| | | 3.16 | Монтаж на разглобяема и сглобяема топлинна изолация на колена, филтри, арматура, пластинчати подгреватели в абонатни станции - поставяне на изолационен материал тип възглавници от огнеупорен плат с минерална вата, скроен по размери на тръби и колена, закрепване със свързващите елементи - въжета, закопчалки | |
| | | 3.17 | Монтаж на разглобяема и сглобяема топлинна изолация на филтри, арматура, пластинчати подгреватели и др. в абонатни станции (поставяне на изолационен материал тип минерална каменна вата и алуминиева кутия, скроен по размери, закрепване със свързващите елементи - болтове, закопчалки | |
| | | 3.18 | Монтаж на разглобяема и сглобяема топлинна изолация на филтри, арматура, пластинчати подгреватели и др. в абонатни станции - поставяне на изолационен материал тип микропореста гума и алуминиева кутия, скроен по размери, закрепване със свързващите елементи - болтове, закопчалки | |
| | | 3.19 | Демонтаж на топлинна изолация на съоръжения в абонатни станции и на кожухотрубни подгреватели със стъклена вата (разбиване на старата изолация, събиране в чували и изкарване от помещение, товарене и извозване по специализирани депа, помитане и измиване на помещението от стъклената вата) | |

| | | | | |
|--|---|-------|---|--|
| | | 3.20 | Демонтаж на топлинна изолация на тръби в абонатни станции със минерална каменна вата и замазка -разбиване на старата изолация, събиране в чували и изкарване от помещение, товарене и извозване по специализирани депа, помитане и измиване на помещението от ватата | |
| | | 3.21 | Демонтаж и монтаж на разглобяема и сглобяема топлинна изолация на тръби, колена, филтри, подгреватели и др. в абонатни станции (разглобяване на свързващите елементи /болтове, въжета, закопчалки/ внимателно демонтиране на елементите от изолацията и оставяне на безопасно място) | |
| | 4 | | Топлинна изолация на за вътрешни сградни инсталации за отопление и за битово горещо водоснабдяване | |
| | | 4.0 | Общи положения | |
| | | 4.0.1 | <p>Изолационен материал при тръбопроводи</p> <p>- Микропорестта гума, устойчив на влагопропускливост и с ниска топлопроводимост; Изолационен материал без/с покритие от алуминиево/PVC фолио ($b=0,35$ mm.) ; алуминиева ламарина ($b=0,3$ mm.) Максимална температура на използване до $+105^{\circ}\text{C}$. Коефициент на топлопроводимост λ при температура на околната среда $+10^{\circ}\text{C}$ - $0,035$ W/mK ;Коефициент на паропроницаемост: $\mu \geq 7\ 000$;Устойчивост на корозия: DIN 1988 / 7; pH неутрална;Изолационният материал да отговаря на ПСТН. Изолационният материал да бъде самозагасящ се, не разпространяващ огъня, клас на горимост (1);Тръбна изолация с надлъжен разрез, която при монтаж обхваща работната повърхност без пропуски и места с въздух. Коефициент на топлопроводимост λ $0,16$ W/mK ;Коефициент на паропроницаемост: $\mu \geq 60\ 000$;Покритието се поставя плътно без наличие на места с въздух. Покритие тип фолио се полага с 20-30 mm препокриване на крайщата му по напречни и надлъжни връзки. За постигане на херметичност всички разрези да бъдат обработени с подходящи защитни ленти и скрепителни елементи.</p> <p>- PUR тръбна изолация. Материал полиуреновата пяна защитена с паронепропусклива мембрана. Защитно покритие фолио: Максимална температура на използване до $+120^{\circ}\text{C}$;Плътност: $37-42$ kg/m³;Якост на натиск при 10 % деформация: $0.26 - 0.32$ МПа;Коефициент на топлопроводимост λ ($0.021 - 0.024$) W/mK ;Клас на горимост (B2):Тръбна изолация с надлъжен разрез, която при монтаж обхваща работната повърхност без пропуски и места с въздух. Покритие алуминиево/PVC фолио,: Коефициент на топлопроводимост λ $0,16$ W/mK ; Коефициент на паропроницаемост: $\mu \geq 60\ 000$; Покритието се поставя плътно без наличие на места с въздух върхуизолираната повърхност. Покритие тип фолио се полага с 20-30 mm препокриване на крайщата му по напречни и надлъжни връзки. За постигане на херметичност всички разрези да бъдат обработени с подходящи за типа повърхност защитни ленти и скрепителни елементи. Изолацията се полага след приемане на хидравличната проба, тръби без течове. При полагане на изолацията се изолират - тръби, фасонни части, арматура, филтри, колена, резервоари и др. не се изолират - холендровите гайки с възможност за развиване и завиване, термометри, манометри, циркулационни помпи до холендровите гайки или болтовете на фланците, датчици, спирателна арматура. Тръбопроводи за студена вода не се топлоизолират. Внимава се всички по горе изброени съоръжения да останат чисти от изолационните материали - лепила, замазки, и др. Помещението се почиства и/или измива от всички изолационни отпадаци. Демонтираната изолация и отпадъци се извозва в специализирани депа.</p> | |

| | | | | |
|--|--|-------|--|--|
| | | 4.0.2 | Демонтаж на топлинна изолация на тръби в сградни инсталации за ВОИ и БГВ - премахване на съществуващата топлоизолация от тръбопроводи и съоръжения, почистване на работна повърхност; събиране в чували и изкарване от помещение, товарене и извозване по специализирани депа, помитане и измиване на помещението от изолацията. | |
| | | 4.0.3 | Орзмеряване Количеството изработена топлинна изолация се калкулира на база дължината на тръбопровода за съответния диаметър тръба и дебелина изолация. | |
| | | 4.1 | Монтаж на изолация от микропорестта гума без покритие по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ)-дебелина на изолацията 9 mm, размер на тръбопровода | |
| | | 4.2 | Монтаж на изолация от микропорестта гума без покритие по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ)-дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода | |
| | | 4.3 | Монтаж на изолация от микропорестта гума без покритие по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ)-дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода | |
| | | 4.4 | Монтаж на изолация от микропорестта гума с покритие - алуминиева ламарина по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ)дебелина на изолацията 9 mm, размер на тръбопровода | |
| | | 4.5 | Монтаж на изолация от микропорестта гума по тръбопроводи с покритие - алуминиева ламарина, дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода | |
| | | 4.6 | Монтаж на изолация от микропорестта гума по тръбопроводи с покритие - алуминиева ламарина, дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода | |
| | | 4.7 | Монтаж на изолация от микропорестта гума с покритие многослойно алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 9 mm, размер на тръбопровода | |
| | | 4.8 | Монтаж на изолация от микропорестта гума по тръбопроводи с покритие - алуминиево фолио, дебелина на изолацията 13 mm | |
| | | 4.9 | Монтаж на изолация от микропорестта гума с покритие многослойно алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода | |
| | | 4.10 | Монтаж на изолация от микропорестта гума със специално твърдо покритие еднослойно PVC фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ). Дебелина на фолиото (0,35 mm), дебелина на изолацията 9 mm, размер на тръбопровода | |
| | | 4.11 | Монтаж на изолация от микропорестта гума със специално твърдо покритие еднослойно PVC фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ). Дебелина на фолиото (0,35 mm), дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода | |
| | | 4.12 | Монтаж на изолация от микропорестта гума със специално твърдо покритие еднослойно PVC фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ). Дебелина на фолиото (0,35 mm), дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода | |

| | | | |
|---|-------|---|--|
| | 4.13 | Монтаж на изолацията от полиуретан с покритие - алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 40 mm, размер на тръбопровода | |
| | 4.14 | Монтаж на изолацията от полиуретан с покритие - алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 50 mm, размер на тръбопровода | |
| | 4.15 | Монтаж на PUR/PIR изолация по тръбопроводи с покритие - PVC фолио, дебелина на изолацията 40 mm, размер на тръбопровода | |
| | 4.16 | Монтаж на PUR/PIR изолация по тръбопроводи с покритие - PVC фолио, дебелина на изолацията 50 mm, размер на тръбопровода | |
| | 4.17 | Демонтаж на топлинна изолация на тръби в сградни инсталации за ВОИ и БГВ - премахване на съществуващата топлоизолация от тръбопроводи и съоръжения, почистване на работна повърхност; събиране в чували и изкарване от помещение, товарене и извозване по специализирани депа, помитане и измиване на помещението от изолацията. | |
| 5 | | Еластични подложки на топлопроводи | |
| | 5.0 | Изискване към материала | |
| | 5.0.1 | <p>Доставка и монтаж на разширителни подложки за поемане на свободните термични движения на тръбите. Разширителните подложки се поставят на места посочени в проектна документация за конкретния обект.</p> <p>В цената се включва доставка, монтаж, както и допълнителни материали за закрепване на подложките на тръбите, разходи за транспорт, персонал, временно съхранение, почистване на строителната площадка след приключване на работа и др. свързани дейности.</p> <p>Разширителни подложки за тръбопроводи с плюсова изолация се отчитат както разширителни подложки за тръбопроводи със стандартна изолация, защото номиналният размер е меродавният критерий. (Приложение, т.1)</p> <p>Изискване към материала</p> <p>Еластичните подложки трябва да са от химически омрежена пяна от полиетилен с плътност 32 ± 4 кг/м³ и допустимо усилие на опън 0.17 N/mm².</p> <p>Работни характеристики на подложките:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Под странично активно налягане разширителните подложки би трябвало да се свиват не повече от 10%. - Разширителните подложки трябва да правят възможно напречно движение на тръбата от най-малко 50% от първоначалната дебелина на разширителната възглавница. | |
| 6 | | Допълнителни дейности | |
| | 6.0 | Допълнителни дейности За работи, които не могат да се отчетат по единни цени, но възникват заедно с тях, като примерно изработването и ограждане на обекти или подстъпи към обекти и т.н., или за дейности и транспортни услуги, които не се намират в директна връзка с монтажните работи, заплащането става по часова ставка или по заявени от Възложителя километри. Допълнителните дейности трябва да се изпълнят само тогава, когато са заявени от Възложителя на поръчката. Отработените часове, използваните апарати и транспортни услуги и употребяваните материали трябва да се нанасят ежедневно в специален дневник за дейностите и в рамките на 5 работни дни трябва да се представят на заявителя на поръчката за преподписване. В нормата за подготовка на транспортните средства се включват работните материали, и обслужването (водач). При използване на почасово заплащане е необходима писмена оферта за разходната норма за труд, която да бъде договорена предварително между Възложителя и Изпълнителя в писмена форма. | |

| | | | | |
|--|--|-------|---|-----|
| | | 6.1 | Персонал | |
| 427 | | 6.1.1 | Специалисти Персонал, притежаващ умения за работа с техническа документация, ръководене на екип, организиране на работния процес и участващ в процеса на доставка на материали и оборудване, необходими за извършване на дейностите. При издаване на наряд да има правоспособност да бъде назначен за изпълнител по наряда. При издаване на акт за огневи работи, да притежава правоспособност да бъде ръководител на огневите дейности. | ч |
| 428 | | 6.1.2 | Работници Персонал изпълняващ основни и спомагателни дейности, необходими за изпълнение на поставените задачи, под ръководството на специалист. При работа по наряд трябва да имат правоспособност да бъдат назначени за членове на бригадата, работеща по наряда. | ч |
| | | 6.2 | Технически средства Включително обслужващ персонал. | |
| 429 | | 6.2.1 | Автовишка Използване на автовишка, в това число транспорт от и до строителната площадка и персонал. | ч |
| 430 | | 6.2.2 | Автокран Използване на автокран не по-малко от 5 т и дължина на стрелата не по-малко от 5 м, в това число транспорт от и до строителната площадка и персонал. | ч |
| | | 6.3 | Товарни и транспортни автомобили | |
| 431 | | 6.3.1 | Транспортни автомобили , с полезен товар до 3,5 т Платформени автомобили или автомобили-фургони, микробуси. | км |
| 432 | | 6.3.2 | Товарен автомобил , с полезен товар не по-малко от 3,5 т | км |
| 433 | | 6.4 | Малки поръчки При малки строителни обекти по абонатни станции и топлопреносна мрежа, със сума за приключване на сделката до 500 BGN, се запазва една добавка за малки строителни обекти (сума за пристигане и отпътуване, организация на строителната площадка и т.н.) в размер на 50 BGN. Изключения правят всички дейности, които са на почасово заплащане. | бр. |
| Приложение: Графично представяне и допълнителни изисквания (Издание Април 2017). | | | | |

Приложение към Техническо описание и изисквания - Графично представяне и допълнителни изисквания (Издание Април 2017)

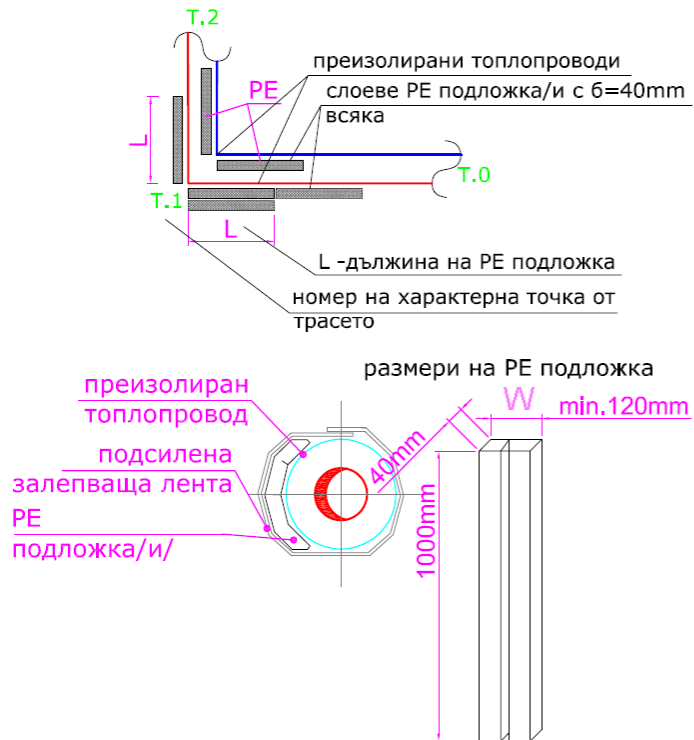
към квалификационна система

№ С-17-ТР-ТЕ-С-08, с предмет: "Извършване на топлоизолационни работи по енергийни съоръжения, топлопреносни мрежи и абонатни станции на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, гр.Пловдив"

Съдържание:

1. Еластични подложки на топлопроводи
2. Лист с отговорности

Еластични подложки на топлопроводи



| № | DN | W min |
|----|-----|-------|
| - | mm | mm |
| 1 | 40 | 120 |
| 2 | 50 | 120 |
| 3 | 65 | 120 |
| 4 | 80 | 240 |
| 5 | 100 | 240 |
| 6 | 125 | 240 |
| 7 | 150 | 240 |
| 8 | 200 | 360 |
| 9 | 250 | 480 |
| 10 | 300 | 480 |
| 11 | 350 | 480 |
| 12 | 400 | 600 |
| 13 | 500 | 720 |
| 14 | 600 | 840 |

Лист с отговорности

Обхватът на дейностите включва, но не се ограничава до следното:

„А“ означава „Възложител“

„С“ означава „Изпълнител“

| | Елемент | Осигурява се от | | Разходите се поемат от | |
|----------|---|-----------------|---|------------------------|---|
| | | А | С | А | С |
| 1 | Съоръжения на площадката | | | | |
| 1.1 | Складова площ на открито | X | | X | |
| 1.2 | Паркинг | X | | X | |
| 1.3 | Тоалетни и санитарни помещения | | X | | X |
| 1.4 | Складови съоръжения и площи | | X | | X |
| 1.5 | Почистване на ползваните помещения | | X | | X |
| 2 | Персонал | | | | |
| 2.1 | Специалисти | | X | | X |
| 2.2 | Работници | | X | | X |
| 2.3 | Разходи за пътни разходи и дневни надбавки за труд | | X | | X |
| 3 | Инструменти и доставки | | | | |
| 3.1 | Електрозахранване в определена точка | X | | | X |
| 3.2 | Питейна вода до определена точка | | X | | X |
| 3.3 | Технологична вода до определена точка | X | | | X |
| 3.4 | Подтабла за електроразпределение на площадката | | X | | X |
| 3.5 | Работни машини | | X | | X |
| 3.6 | Допълнителен метал за заваряване, дискове за шлифоване и рязане | | X | | X |
| 3.7 | Материал за скелета | | X | | X |
| 3.8 | Изграждане на скелета, отговорност за тяхната стабилност | | X | | X |
| 4 | Общи услуги | | | | |
| 4.1 | Транспортиране на техника и оборудване до площадката | | X | | X |
| 4.2 | Транспортиране на инструменти до площадката | | X | | X |
| 4.3 | Получаване и разтоварване на доставените стоки от транспортните средства | | X | | X |
| 4.4 | Товарене и експедиране на изпращаните стоки | | X | | X |
| 4.5 | Складиране и защита | | X | | X |
| 4.6 | Прехвърляне от мястото на складиране до местата на монтаж | | X | | X |
| 4.7 | Поддържане на пътищата (в това число и снегочистване) на местата за монтаж и складиране | X | | X | |

| | Елемент | Осигурява се от | | Разходите се поемат от | |
|----------|---|-----------------|---|------------------------|---|
| | | А | С | А | С |
| 5 | Строителни работи | | | | |
| 5.1 | Подготовка на местата за складиране, изграждане и подедни работи | | X | | X |
| 5.2 | Пробиване на отвори за разширяващи винтове и винтове | | X | | X |
| 6 | Монтаж | | | | |
| 6.1 | Разрушаване на конструкции | | X | X | |
| 6.2 | Отопление на мястото на монтаж за помещение | X | | X | |
| 6.3 | Вентилация на мястото на монтаж за помещение | X | | X | |
| 6.4 | Почистване на мястото на монтаж | | X | | X |
| 6.4.1. | - преди монтажа | | X | | X |
| 6.4.2. | - по време на и след монтажа | | X | | X |
| 7 | Безопасност | | | | |
| 7.1 | Обща охрана на площадката | X | | X | |
| 7.2 | Разрешителни за вход и работа на площадката | | X | | X |
| 7.3 | Противопожарна вода в определена точка | X | | X | |
| 7.4 | Противопожарно оборудване на площадката | X | | X | |
| 7.5 | Обща пожарна охрана на площадката | X | | X | |
| 7.6 | Пожарна охрана на мястото на монтаж | | X | | X |
| 7.6.1. | - в рамките на работното време | | X | | X |
| 7.6.2. | - извън работното време | | X | | X |
| 7.7 | Основни пожарогасители | X | | X | |
| 7.8 | Защита на работното място със заслони срещу замърсяване на площадката | | X | | X |
| 7.9 | Лични защитни средства | | X | | X |
| 7.10 | Защитно оборудване | | X | | X |
| 7.11 | Оборудване и материали за оказване на първа помощ | | X | | X |
| 7.12 | Мерки за първа помощ | | X | | X |

Списък на дейностите (Издание Април 2017)

към квалификационна система

№ С-17-ТР-ТЕ-С-08, с предмет: "Извършване на топлоизолационни работи по енергийни съоръжения, топлопреносни мрежи и абонатни станции на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, гр.Пловдив"

| № по ред дейност | № Група дейности | № Позиция | ДЕЙНОСТ - КРАТЪК ТЕКСТ | ДЕЙНОСТ - ДЪЛЪГ ТЕКСТ | Мерна единица |
|------------------|------------------|-----------|---|--|---------------|
| | 1 | | Топлинна изолация на енергийни съоръжения | | |
| | | 1.1 | Топлинна изолация на котел | Топлинна изолация на котел | |
| 1 | | 1.1.1 | Полагане ТИ енергиен котел - таван | Полагане на топлинна изолация на енергиен котел - таван: дебелина - 500 mm; q - 239,3 (W/m ²); t - 30,2 ° C, вкл. обшивка поцинкована ламарина | м2 |
| 2 | | 1.1.2 | Полагане ТИ енергиен котел - барабан | Полагане на топлинна изолация на енергиен котел - барабан: б - 350 mm; q - 239,3 (W/m ²); t - 30,2 ° C, вкл. обшивка поцинкована ламарина | м2 |
| 3 | | 1.1.3 | Полагане ТИ енергиен котел - екрани | Полагане на топлинна изолация на енергиен котел - екрани: б - 250 mm; q - 239,3 (W/m ²); t - 30,2 ° C, вкл. обшивка поцинкована ламарина | м2 |
| 4 | | 1.1.4 | Полагане ТИ енергиен котел - дъно | Полагане на топлинна изолация на енергиен котел - дъно: б - 200 mm; q - 239,3 (W/m ²); t - 30,2 ° C, вкл. обшивка поцинкована ламарина | м2 |
| 5 | | 1.1.5 | Полагане ТИ въздуховоди и дымоходи | Полагане на топлинна изолация на въздуховоди и дымоходи б - 100 mm; q - 239,3 (W/m ²); t - 30,2 ° C | м2 |
| 6 | | 1.1.6 | Полагане ТИ калорифер и въздухоподгревател | Полагане на топлинна изолация на калорифери и въздухоподгреватели, дебелина - 100 mm; q - 239,3 (W/m ²); t - 30,2 ° C | м2 |
| | | 1.2 | Пещоремонтни работи по котли | Пещоремонтни работи по котли | |
| | | 1.2.0 | Иззиждане на люк с шамотни огнеупорни тухли: | Иззиждане на люк с шамотни огнеупорни тухли: | |
| 7 | | 1.2.1 | Иззиждане люк с размер - 500mm. | За люкове с дебелината на зидарията до 380mm и диаметър на люка 500mm. | м3 |
| 8 | | 1.2.2 | Иззиждане люк с размер - 600mm. | За люкове с дебелината на зидарията до 500mm и диаметър на люка 600mm. | м3 |
| 9 | | 1.2.3 | Иззиждане люк с размер - 900mm. | За люкове с дебелината на зидарията до 700mm и диаметър на люка 900mm. | м3 |

| | | | | | |
|----|--|-------|---|--|----|
| 10 | | 1.2.4 | Иззиждане на дюза. | Иззиждане на дюза с шамотни огнеупорни тухли, като се прави шаблон за отворите и след това се редят тухлите. | м3 |
| 11 | | 1.2.5 | Изкърпване на огнеупорни зидарии. | Изкърпване на огнеупорни зидарии разрушени при ремонт: Пренасяне на материали и разтвори до мястото на ремонта. Изглаждане и припасване на тухлите към старите и начукването им. Пренасяне и приготвяне на разтворите ръчно. Намазване тухлите с разтвор и подреждане. Почистване на излишния разтвор. | м3 |
| 12 | | 1.2.6 | Демонтаж топлинна изолация / зидария / | Демонтаж топлинна изолация / зидария / | м3 |
| | | 1.3 | Демонтаж Топлинна изолация от мергелна вата със безазбестова замазка | Демонтаж Топлинна изолация от мергелна вата със безазбестова замазка | |
| 13 | | 1.3.1 | ДТИЗ с дебелина на изолацията до 50 mm | Дебелина на изолацията до 50 mm | м2 |
| 14 | | 1.3.2 | ДТИЗ с дебелина на изолацията до 100 mm | Дебелина на изолацията до 100 mm. | м2 |
| 15 | | 1.3.3 | ДТИЗ с дебелина на изолацията до 150 mm | Дебелина на изолацията до 150 mm. | м2 |
| 16 | | 1.3.4 | ДТИЗ с дебелина на изолацията до 200 mm | Дебелина на изолацията до 200 mm. | м2 |
| 17 | | 1.3.5 | ДТИЗ с дебелина на изолацията до 250 mm | Дебелина на изолацията до 250 mm. | м2 |
| 18 | | 1.3.6 | ДТИЗ с дебелина на изолацията до 300 mm | Дебелина на изолацията до 300 mm. | м2 |
| | | 1.4 | Демонтаж Топлинна изолация от мергелна вата без замазка | Демонтаж Топлинна изолация от мергелна вата без замазка | |
| 19 | | 1.4.1 | ДТИБЗ до 50 mm. | Дебелина на изолацията до 50 mm | м2 |
| 20 | | 1.4.2 | ДТИБЗ до 100 mm. | Дебелина на изолацията до 100 mm. | м2 |
| 21 | | 1.4.3 | ДТИБЗ до 150 mm. | Дебелина на изолацията до 150 mm. | м2 |
| 22 | | 1.4.4 | ДТИБЗ до 200 mm. | Дебелина на изолацията до 200 mm. | м2 |
| 23 | | 1.4.5 | ДТИБЗ до 250 mm. | Дебелина на изолацията до 250 mm. | м2 |
| 24 | | 1.4.6 | ДТИБЗ до 300 mm. | Дебелина на изолацията до 300 mm. | м2 |
| 25 | | 1.4.7 | ДТИБСБЗ до 80 mm с ТИ до 300 mm | ДТИ бракувани съоръжения без замазка до 80 mm. Без запазване цялостта на материала с дебелина на изолацията до 300 mm. | м2 |
| 26 | | 1.4.8 | ДТИБСБЗ до 150 mm с ТИ до 300 mm | ДТИ бракувани съоръжения без замазка до 150 mm. Без запазване цялостта на материала с дебелина на изолацията до 300 mm. | м2 |
| | | 1.5 | Демонтаж на ламаринени покрития от топлинна изолация | Демонтаж на ламаринени покрития от топлинна изолация | |

| | | | | | |
|----|--|-------|---|---|----|
| 27 | | 1.5.1 | ДЛП по тръбопроводи. | Демонтаж на ламаринени покрития по тръбопроводи. | м2 |
| 28 | | 1.5.2 | ДЛП по плоскости. | Демонтаж на ламаринени покрития по плоскости. | м2 |
| 29 | | 1.5.3 | ДЛП по колена. | Демонтаж на ламаринени покрития по колена. | м2 |
| 30 | | 1.5.4 | ДЛП по кутии. | Демонтаж на ламаринени покрития по кутии. | м2 |
| 31 | | 1.5.5 | ДЛП Бракувани тръбопроводи | Демонтаж на ламаринени покрития по бракувани тръбопроводи без запазване цялостта на материала | м2 |
| 32 | | 1.5.6 | ДЛП Бракувани съоръжения плоскости | Демонтаж на ламаринени покрития по бракувани съоръжения плоскости без запазване цялостта на материала | м2 |
| 33 | | 1.5.7 | ДЛП Бракувани съоръжения колена | Демонтаж на ламаринени покрития по бракувани съоръжения колена без запазване цялостта на материала | м2 |
| 34 | | 1.5.8 | ДЛП Бракувани съоръжения кутии | Демонтаж на ламаринени покрития по бракувани съоръжения кутии без запазване цялостта на материала | м2 |
| 35 | | 1.5.9 | ДПП Бракувани ПИТ | Демонтаж на бракувани предварително изолирани тръбопроводи и обсадна обвивка от тръба | м2 |
| | | 1.6 | Монтаж на ламаринени покрития без подмяна на топлинна изолация | Монтаж на ламаринени покрития без подмяна на топлинна изолация | |
| 36 | | 1.6.1 | МЛП по тръбопроводи. | Монтаж на ламаринени покрития по тръбопроводи. | м2 |
| 37 | | 1.6.2 | МЛП по плоскости. | Монтаж на ламаринени покрития по плоскости. | м2 |
| 38 | | 1.6.3 | МЛП по колена. | Монтаж на ламаринени покрития по колена. | м2 |
| 39 | | 1.6.4 | МЛП по кутии. | Монтаж на ламаринени покрития по кутии. | м2 |
| | | 1.7 | Монтаж на ламаринени покрития с подмяна на топлинна изолация | Монтаж на ламаринени покрития с подмяна на топлинна изолация | |
| 40 | | 1.7.1 | МИЛП тръбопроводи. | Монтаж на ламаринени покрития по тръбопроводи. | м2 |
| 41 | | 1.7.2 | МИЛП плоскости. | Монтаж на ламаринени покрития по плоскости. | м2 |
| 42 | | 1.7.3 | МИЛП колена. | Монтаж на ламаринени покрития по колена. | м2 |
| 43 | | 1.7.4 | МИЛП кутии. | Монтаж на ламаринени покрития по кутии. | м2 |
| | | 1.8 | Подмяна Топлинна изолация от мергелна вата | Подмяна Топлинна изолация от мергелна вата | |
| 44 | | 1.8.1 | ПТИ до 50 mm. | Дебелина на изолацията до 50 mm | м2 |
| 45 | | 1.8.2 | ПТИ до 100 mm. | Дебелина на изолацията до 100 mm. | м2 |
| 46 | | 1.8.3 | ПТИ до 150 mm. | Дебелина на изолацията до 150 mm. | м2 |
| 47 | | 1.8.4 | ПТИ до 200 mm. | Дебелина на изолацията до 200 mm. | м2 |

| | | | | | |
|----|--|-------|---------------------------------------|---|----|
| 48 | | 1.8.5 | ПТИ до 250 mm. | Дебелина на изолацията до 250 mm. | м2 |
| 49 | | 1.8.6 | ПТИ до 300 mm. | Дебелина на изолацията до 300 mm. | м2 |
| | | 1.9 | Топлинна изолация на турбина | Топлинна изолация на турбина | |
| 50 | | 1.9.1 | ЦВН | ЦВН (цилиндър високо налягане) Възстановяване на дебелината на изолацията 300 mm. от мергелова вата, три реда с дебелина 100 mm с вградена рабицова мрежа и еднострано покритие с алуминиево фолио на последния ред плътно наредени един до друг и заплитане на засрещашите се крайща на вградената рабицово мрежа от външната страна на последния ред. | м2 |
| 51 | | 1.9.2 | ЦСН | ЦСН (цилиндър средно налягане) Възстановяване дебелината на изолацията 200 mm. от мергелова вата, два реда с дебелина 100 mm с вградена рабицова мрежа и еднострано покритие с алуминиево фолио на последния ред плътно наредени един до друг и заплитане на засрещашите се крайща на вградената рабицово мрежа от външната страна на последния ред. | м2 |
| 52 | | 1.9.3 | ЦНН | ЦНН (цилиндър ниско налягане) Възстановяване на дебелината на изолацията 200 mm. от мергелова вата, два реда с дебелина 100 mm с вградена рабицова мрежа и еднострано покритие с алуминиево фолио на последния ред плътно наредени един до друг и заплитане на засрещашите се крайща на вградената рабицово мрежа от външната страна на последния ред. | м2 |
| 53 | | 1.9.4 | Демонтаж на топлинни щитове | Демонтаж на топлинни щитове Демонтаж на 4 бр. топлинни щитове - да се извършва чрез прорязване с ъглошлиф прехватките на щитовете. Демонтираните щитове се преместват с кран на безопасно място. | м2 |
| 54 | | 1.9.5 | Монтаж на топлинни щитове | Монтаж на топлинни щитове Монтаж на 4 бр. топлинни щитове - да се извършва с кран и наместване върху турбината. Възстановяване на прихватките на щитовете. | м2 |
| | | 1.10 | Топлинна изолация на деаератор | Топлинна изолация на деаератор | |

| | | | | | |
|----|--|--------|-------------------------------------|---|----|
| 55 | | 1.10.1 | Демонтаж на ламаринена обшивка | Демонтаж на ламаринена обшивка - Демонтажа на ламаринената обшивка да се извършва чрез развиване на самонарезните винтове или разпробиване на попитовете. Поцинкованата ламарина да се демонтира внимателно за да се запази целостта на ватата с цел предотвратяване нейното разпиляване. | м2 |
| 56 | | 1.10.2 | Демонтаж на топлинна изолация | Демонтаж на топлинна изолация - Демонтирането на топлинната изолация се извършва внимателно за предотвратяване нейното разпиляване на работната площадка. Демонтираната вата се събира в плетени полиетиленови чували със затягащ се отвор и транспортирани от територията на EVN България топлофикация. | м2 |
| 57 | | 1.10.3 | Монтаж на крепежен елемент | Монтаж на крепежен елемент - Закрепване върху равнинни и сложни повърхности и върху тръбопроводи с големи диаметри ($\geq \Phi 630\text{mm}$): се извършва със стоманени крепители. Те се изработват от изправена стоманена арматура ($\Phi 8$), нарязани на подходяща дължина, огънати в единия край под прав ъгъл и стоманена шина, нарязана на определените дължини с пробити отвори, през които да минат крепителите. Крепителите се захващат със заварка върху корпусите на съоръженията, с късия огънат край, перпендикулярно към повърхността. | м2 |
| 58 | | 1.10.4 | Монтаж на топлинна изолация. | Монтаж на топлинна изолация - монтаж на топлинната изолация от мергелна вата d - 50 мм с вградена рабицова мрежа се монтира внимателно, плътно и заплитане крайщата на вградената рабицова мрежа върху предварително монтираните шипове с цел запазване на целостта и. | м2 |
| 59 | | 1.10.5 | Монтаж на шини в/у крепежен елемент | Монтаж на шини върху крепежен елемент - монтажът се извършва от шина 20 x 2 mm предварително нарязана на рамери. Шината се прихваща към крепителите чрез заварка. | м2 |

| | | | | | |
|----|---|--------|--|---|----|
| 60 | | 1.10.6 | Монтаж на ламаринена обшивка | Монтаж на ламаринена обшивка - Монтажа на ламаринената обшивка се извършва от поцинкована ламарина с дебелина 0,7 mm. Затваряне на ламаринения цилиндър или секторите по дължина, "Зеге" върху "Зеге", със самонарезни винтове по оста на "Зеге" крайчването. Захващане краищата на цилиндрите или секторите от ламарина един за друг по същата технология - "Зеге" върху "Зеге", със самонарезни винтове по оста на "Зеге" крайчването. Тук се използват укрепващи рингове, през определена дължина, за да не тежи ламаринената обшивка върху монтираната вата. Когато се достигне укрепващ ринг, захващането се прави - "Зеге" върху "Зеге" върху шината на ринга, със самонарезни винтове по оста на "Зеге" крайчването върху оста на тази шина. | м2 |
| | 2 | | Топлинна изолация на тръбопроводи | Топлинна изолация на тръбопроводи | |
| | | 2.1 | Демонтаж на топлинна изолация на тръба с ламаринена обшивка | Демонтаж на топлинна изолация на тръба с ламаринена обшивка | |
| 61 | | 2.1.1 | ДИЛ дебелина до 40 mm | с дебелина на изолацията - 40 mm | м2 |
| 62 | | 2.1.2 | ДИЛ дебелина до 50 mm | с дебелина на изолацията - 50 mm | м2 |
| 63 | | 2.1.3 | ДИЛ дебелина до 80 mm | с дебелина на изолацията - 80 mm | м2 |
| 64 | | 2.1.4 | ДИЛ дебелина до 100 mm | с дебелина на изолацията - 100 mm | м2 |
| 65 | | 2.1.5 | ДИЛ дебелина до 150 mm | с дебелина на изолацията - 150 mm | м2 |
| 66 | | 2.1.6 | ДИЛ дебелина до 200 mm | с дебелина на изолацията - 200 mm | м2 |
| 67 | | 2.1.7 | ДИЛ дебелина до 250 mm | с дебелина на изолацията - 250 mm | м2 |
| 68 | | 2.1.8 | ДИЛ дебелина до 300 mm | с дебелина на изолацията - 300 mm | м2 |
| | | 2.2 | Демонтаж на топлинна изолация тръба със замаска | Демонтаж на топлинна изолация на тръба със замаска | |
| 69 | | 2.2.1 | ДИЗ дебелина до 40 mm | с дебелина на изолацията - 40 mm | м2 |
| 70 | | 2.2.2 | ДИЗ дебелина до 50 mm | с дебелина на изолацията - 50 mm | м2 |
| 71 | | 2.2.3 | ДИЗ дебелина до 80 mm | с дебелина на изолацията - 80 mm | м2 |
| 72 | | 2.2.4 | ДИЗ дебелина до 100 mm | с дебелина на изолацията - 100 mm | м2 |
| 73 | | 2.2.5 | ДИЗ дебелина до 150 mm | с дебелина на изолацията - 150 mm | м2 |
| 74 | | 2.2.6 | ДИЗ дебелина до 200 mm | с дебелина на изолацията - 200 mm | м2 |
| 75 | | 2.2.7 | ДИЗ дебелина до 250 mm | с дебелина на изолацията - 250 mm | м2 |
| 76 | | 2.2.8 | ДИЗ дебелина до 300 mm | с дебелина на изолацията - 300 mm | м2 |
| | | 2.3 | Демонтаж на топлинна изолация на тръба с хидроизолация | Демонтаж на топлинна изолация на тръба с хидроизолация | |
| 77 | | 2.3.1 | ДИХ дебелина до 40 mm | с дебелина на изолацията - 40 mm | м2 |
| 78 | | 2.3.2 | ДИХ дебелина до 50 mm | с дебелина на изолацията - 50 mm | м2 |
| 79 | | 2.3.3 | ДИХ дебелина до 80 mm | с дебелина на изолацията - 80 mm | м2 |
| 80 | | 2.3.4 | ДИХ дебелина до 100 mm | с дебелина на изолацията - 100 mm | м2 |

| | | | | | |
|-----|--|-------|--|--|----|
| 81 | | 2.3.5 | ДИХ дебелина до 150 mm | с дебелина на изолацията - 150 mm | м2 |
| 82 | | 2.3.6 | ДИХ дебелина до 200 mm | с дебелина на изолацията - 200 mm | м2 |
| 83 | | 2.3.7 | ДИХ дебелина до 250 mm | с дебелина на изолацията - 250 mm | м2 |
| | | 2.4 | Монтаж на демонтираната топлинна изолация на тръба със същата ламаринена обшивка (без подмяна на вата и ламарина) | Монтаж на демонтираната топлинна изолация на тръба със същата ламаринена обшивка (без подмяна на вата и ламарина) | |
| 84 | | 2.4.1 | МДИЛ дебелина до 40 mm | с дебелина на изолацията - 40 mm | м2 |
| 85 | | 2.4.2 | МДИЛ дебелина до 50 mm | с дебелина на изолацията - 50 mm | м2 |
| 86 | | 2.4.3 | МДИЛ дебелина до 80 mm | с дебелина на изолацията - 80 mm | м2 |
| 87 | | 2.4.4 | МДИЛ дебелина до 100 mm | с дебелина на изолацията - 100 mm | м2 |
| 88 | | 2.4.5 | МДИЛ дебелина до 150 mm | с дебелина на изолацията - 150 mm | м2 |
| 89 | | 2.4.6 | МДИЛ дебелина до 200 mm | с дебелина на изолацията - 200 mm | м2 |
| 90 | | 2.4.7 | МДИЛ дебелина до 250 mm | с дебелина на изолацията - 250 mm | м2 |
| 91 | | 2.4.8 | МДИЛ дебелина до 300 mm | с дебелина на изолацията - 300 mm | м2 |
| | | 2.5 | Монтаж на топлинна изолация на тръба със съществуваща ламаринена обшивка и подмяна на вата | Монтаж на топлинна изолация на тръба със съществуваща ламаринена обшивка и подмяна на вата | |
| 92 | | 2.5.1 | МИЛНВ дебелина до 40 mm | с дебелина на изолацията - 40 mm | м2 |
| 93 | | 2.5.2 | МИЛНВ дебелина до 50 mm | с дебелина на изолацията - 50 mm | м2 |
| 94 | | 2.5.3 | МИЛНВ дебелина до 80 mm | с дебелина на изолацията - 80 mm | м2 |
| 95 | | 2.5.4 | МИЛНВ дебелина до 100 mm | с дебелина на изолацията - 100 mm | м2 |
| 96 | | 2.5.5 | МИЛНВ дебелина до 150 mm | с дебелина на изолацията - 150 mm | м2 |
| 97 | | 2.5.6 | МИЛНВ дебелина до 200 mm | с дебелина на изолацията - 200 mm | м2 |
| 98 | | 2.5.7 | МИЛНВ дебелина до 250 mm | с дебелина на изолацията - 250 mm | м2 |
| 99 | | 2.5.8 | МИЛНВ дебелина до 300 mm | с дебелина на изолацията - 300 mm | м2 |
| | | 2.6 | Монтаж на топлинна изолация на тръба с подмяна на вата и замазка | Монтаж на топлинна изолация на тръба с подмяна на вата и замазка | |
| 100 | | 2.6.1 | МИНВЗ дебелина до 40 mm | с дебелина на изолацията - 40 mm | м2 |
| 101 | | 2.6.2 | МИНВЗ дебелина до 50 mm | с дебелина на изолацията - 50 mm | м2 |
| 102 | | 2.6.3 | МИНВЗ дебелина до 80 mm | с дебелина на изолацията - 80 mm | м2 |
| 103 | | 2.6.4 | МИНВЗ дебелина до 100 mm | с дебелина на изолацията - 100 mm | м2 |
| 104 | | 2.6.5 | МИНВЗ дебелина до 150 mm | с дебелина на изолацията - 150 mm | м2 |
| 105 | | 2.6.6 | МИНВЗ дебелина до 200 mm | с дебелина на изолацията - 200 mm | м2 |
| 106 | | 2.6.7 | МИНВЗ дебелина до 250 mm | с дебелина на изолацията - 250 mm | м2 |
| 107 | | 2.6.8 | МИНВЗ дебелина до 300 mm | с дебелина на изолацията - 300 mm | м2 |
| | | 2.7 | Монтаж на топлинна изолация на тръба с подмяна на вата и ламаринена обшивка | Монтаж на топлинна изолация на тръба с подмяна на вата и ламаринена обшивка | |
| 108 | | 2.7.1 | МИНВЛ дебелина до 40 mm | с дебелина на изолацията - 40 mm | м2 |
| 109 | | 2.7.2 | МИНВЛ дебелина до 50 mm | с дебелина на изолацията - 50 mm | м2 |
| 110 | | 2.7.3 | МИНВЛ дебелина до 80 mm | с дебелина на изолацията - 80 mm | м2 |
| 111 | | 2.7.4 | МИНВЛ дебелина до 100 mm | с дебелина на изолацията - 100 mm | м2 |
| 112 | | 2.7.5 | МИНВЛ дебелина до 150 mm | с дебелина на изолацията - 150 mm | м2 |
| 113 | | 2.7.6 | МИНВЛ дебелина до 200 mm | с дебелина на изолацията - 200 mm | м2 |
| 114 | | 2.7.7 | МИНВЛ дебелина до 250 mm | с дебелина на изолацията - 250 mm | м2 |

| | | | | | |
|-----|--|--------|--|--|----|
| 115 | | 2.7.8 | МИНВЛ дебелина до 300 mm | с дебелина на изолацията - 300 mm | м2 |
| | | 2.8 | Монтаж на топлинна изолация на тръба с подмяна на вата и хидроизолация | Монтаж на топлинна изолация на тръба с подмяна на вата и хидроизолация | |
| 116 | | 2.8.1 | МИНВХ дебелина до 40 mm | с дебелина на изолацията - 40 mm | м2 |
| 117 | | 2.8.2 | МИНВХ дебелина до 50 mm | с дебелина на изолацията - 50 mm | м2 |
| 118 | | 2.8.3 | МИНВХ дебелина до 80 mm | с дебелина на изолацията - 80 mm | м2 |
| 119 | | 2.8.4 | МИНВХ дебелина до 100 mm | с дебелина на изолацията - 100 mm | м2 |
| 120 | | 2.8.5 | МИНВХ дебелина до 150 mm | с дебелина на изолацията - 150 mm | м2 |
| 121 | | 2.8.6 | МИНВХ дебелина до 200 mm | с дебелина на изолацията - 200 mm | м2 |
| 122 | | 2.8.7 | МИНВХ дебелина до 250 mm | с дебелина на изолацията - 250 mm | м2 |
| | | 2.9 | Монтаж на демонтираната топлинна изолация на тръба с подмяна на ламаринена обшивка | Монтаж на демонтираната топлинна изолация на тръба с подмяна на ламаринена обшивка | |
| 123 | | 2.9.1 | МДИПЛ дебелина до 40 mm | с дебелина на изолацията - 40 mm | м2 |
| 124 | | 2.9.2 | МДИПЛ дебелина до 50 mm | с дебелина на изолацията - 50 mm | м2 |
| 125 | | 2.9.3 | МДИПЛ дебелина до 80 mm | с дебелина на изолацията - 80 mm | м2 |
| 126 | | 2.9.4 | МДИПЛ дебелина до 100 mm | с дебелина на изолацията - 100 mm | м2 |
| 127 | | 2.9.5 | МДИПЛ дебелина до 150 mm | с дебелина на изолацията - 150 mm | м2 |
| 128 | | 2.9.6 | МДИПЛ дебелина до 200 mm | с дебелина на изолацията - 200 mm | м2 |
| 129 | | 2.9.7 | МДИПЛ дебелина до 250 mm | с дебелина на изолацията - 250 mm | м2 |
| 130 | | 2.9.8 | МДИПЛ дебелина до 300 mm | с дебелина на изолацията - 300 mm | м2 |
| | | 2.10 | Топлинна изолация по кутии Демонтаж на топлинна изолация на съществуващата вата и на съществуващо ламаринено покритие | Топлинна изолация по кутии Демонтаж на топлинна изолация на съществуващата вата и на съществуващо ламаринено покритие | |
| 131 | | 2.10.1 | ДИСВСЛ с дебелина на изолацията-40 mm | с дебелина на изолацията - 40 mm | м2 |
| 132 | | 2.10.2 | ДИСВСЛ с дебелина на изолацията-50 mm | с дебелина на изолацията - 50 mm | м2 |
| 133 | | 2.10.3 | ДИСВСЛ с дебелина на изолацията-80 mm | с дебелина на изолацията - 80 mm | м2 |
| 134 | | 2.10.4 | ДИСВСЛ с дебелина на изолацията-100 mm | с дебелина на изолацията - 100 mm | м2 |
| 135 | | 2.10.5 | ДИСВСЛ с дебелина на изолацията-150 mm | с дебелина на изолацията - 150 mm | м2 |
| 136 | | 2.10.6 | ДИСВСЛ с дебелина на изолацията-200 mm | с дебелина на изолацията - 200 mm | м2 |
| 137 | | 2.10.7 | ДИСВСЛ с дебелина на изолацията-250 mm | с дебелина на изолацията - 250 mm | м2 |
| | | 2.11 | Топлинна изолация по кутии Монтаж на топлинна изолация с нова вата и съществуващото ламаринено покритие | Топлинна изолация по кутии Монтаж на топлинна изолация с нова вата и съществуващото ламаринено покритие | |

| | | | | | |
|-----|--|--------|---|---|----|
| 138 | | 2.11.1 | МИНВСЛ дебелина до - 40 mm | с дебелина на изолацията - 40 mm | м2 |
| 139 | | 2.11.2 | МИНВСЛ дебелина до - 50 mm | с дебелина на изолацията - 50 mm | м2 |
| 140 | | 2.11.3 | МИНВСЛ дебелина до - 80 mm | с дебелина на изолацията - 80 mm | м2 |
| 141 | | 2.11.4 | МИНВСЛ дебелина до - 100 mm | с дебелина на изолацията - 100 mm | м2 |
| 142 | | 2.11.5 | МИНВСЛ дебелина до - 150 mm | с дебелина на изолацията - 150 mm | м2 |
| 143 | | 2.11.6 | МИНВСЛ дебелина до - 200 mm | с дебелина на изолацията - 200 mm | м2 |
| 144 | | 2.11.7 | МИНВСЛ дебелина до - 250 mm | с дебелина на изолацията - 250 mm | м2 |
| | | 2.12 | Топлинна изолация по кутии Монтаж на топлинна изолация с нови вата и ново ламаринено покритие | Топлинна изолация по кутии Монтаж на топлинна изолация с нови вата и ново ламаринено покритие | |
| 145 | | 2.12.1 | МИНВНЛ дебелина до - 40 mm | с дебелина на изолацията - 40 mm | м2 |
| 146 | | 2.12.2 | МИНВНЛ дебелина до - 50 mm | с дебелина на изолацията - 50 mm | м2 |
| 147 | | 2.12.3 | МИНВНЛ дебелина до - 80 mm | с дебелина на изолацията - 80 mm | м2 |
| 148 | | 2.12.4 | МИНВНЛ дебелина до - 100 mm | с дебелина на изолацията - 100 mm | м2 |
| 149 | | 2.12.5 | МИНВНЛ дебелина до - 150 mm | с дебелина на изолацията - 150 mm | м2 |
| 150 | | 2.12.6 | МИНВНЛ дебелина до - 200 mm | с дебелина на изолацията - 200 mm | м2 |
| 151 | | 2.12.7 | МИНВНЛ дебелина до - 250 mm | с дебелина на изолацията - 250 mm | м2 |
| | | 2.13 | Топлинна изолация по кутии Демонтаж топлинна изолация от ламаринено покритие и вата | Топлинна изолация по кутии Демонтаж топлинна изолация от ламаринено покритие и вата | |
| 152 | | 2.13.1 | ДИЛВ дебелина до 40 mm | с дебелина на изолацията - 40 mm | м2 |
| 153 | | 2.13.2 | ДИЛВ дебелина до 50 mm | с дебелина на изолацията - 50 mm | м2 |
| 154 | | 2.13.3 | ДИЛВ дебелина до 80 mm | с дебелина на изолацията - 80 mm | м2 |
| 155 | | 2.13.4 | ДИЛВ дебелина до 100 mm | с дебелина на изолацията - 100 mm | м2 |
| 156 | | 2.13.5 | ДИЛВ дебелина до 150 mm | с дебелина на изолацията - 150 mm | м2 |
| 157 | | 2.13.6 | ДИЛВ дебелина до 200 mm | с дебелина на изолацията - 200 mm | м2 |
| 158 | | 2.13.7 | ДИЛВ дебелина до 250 mm | с дебелина на изолацията - 250 mm | м2 |
| | | 2.14 | Топлинна изолация на компенсатори Демонтаж на топлинна изолация на линзови компенсатори. Внимателно освобождаване на стягащите метални пръстени и сваляне на изолационния материал /айрофлекс/. | Топлинна изолация на компенсатори Демонтаж на топлинна изолация на линзови компенсатори. Внимателно освобождаване на стягащите метални пръстени и сваляне на изолационния материал /айрофлекс/. | |
| 159 | | 2.14.1 | ДИЛК дебелина до - 40 mm | с дебелина на изолацията - 40 mm | м2 |
| 160 | | 2.14.2 | ДИЛК дебелина до - 50 mm | с дебелина на изолацията - 50 mm | м2 |

| | | | | | |
|-----|---|--------|--|--|----|
| 161 | | 2.14.3 | ДИЛК дебелина до - 80 mm | с дебелина на изолацията - 80 mm | м2 |
| 162 | | 2.14.4 | ДИЛК дебелина до - 100 mm | с дебелина на изолацията - 100 mm | м2 |
| 163 | | 2.14.5 | ДИЛК дебелина до - 150 mm | с дебелина на изолацията - 150 mm | м2 |
| 164 | | 2.14.6 | ДИЛК дебелина до - 200 mm | с дебелина на изолацията - 200 mm | м2 |
| | | 2.15 | <p>Топлинна изолация на компенсатори Монтаж на изолационния материал и линзови компенсатори Монтаж с подмяна на предварително оразмерени по обиколката на компенсатора, слоеве от изолационния материал, захващането им до образуване на плътен пръстен около тръбопровода, до достигане на предписаната дебелина (б) на топлинната изолация за дадените параметри. Закрепване с метални тънки ленти върху топлопровода.</p> | <p>Топлинна изолация на компенсатори Монтаж на изолационния материал и линзови компенсатори Монтаж с подмяна на предварително оразмерени по обиколката на компенсатора, слоеве от изолационния материал, захващането им до образуване на плътен пръстен около тръбопровода, до достигане на предписаната дебелина (б) на топлинната изолация за дадените параметри. Закрепване с метални тънки ленти върху топлопровода.</p> | |
| 165 | | 2.15.1 | МИЛК дебелина до 40 mm | с дебелина на изолацията - 40 mm | м2 |
| 166 | | 2.15.2 | МИЛК дебелина до 50 mm | с дебелина на изолацията - 50 mm | м2 |
| 167 | | 2.15.3 | МИЛК дебелина до 80 mm | с дебелина на изолацията - 80 mm | м2 |
| 168 | | 2.15.4 | МИЛК дебелина до 100 mm | с дебелина на изолацията - 100 mm | м2 |
| 169 | | 2.15.5 | МИЛК дебелина до 150 mm | с дебелина на изолацията - 150 mm | м2 |
| 170 | | 2.15.6 | МИЛК дебелина до 200 mm | с дебелина на изолацията - 200 mm | м2 |
| | 3 | | <p>Топлинна изолация на абонатни станции</p> | <p>Топлинна изолация на абонатни станции</p> | |
| | | 3.1 | <p>Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа с хидроизолационна замазка по тръбопровода в абонатна станция, ВОИ и БГВ с дебелина на изолацията 40 mm и размер на тръбопровода</p> | <p>Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа с хидроизолационна замазка по тръбопровода в абонатна станция, ВОИ и БГВ с дебелина на изолацията 40 mm и размер на тръбопровода</p> | |
| 171 | | 3.1.1 | МКИЗ дебелина 40 mm - 3/4" | МКИЗ дебелина 40 mm - 3/4" | м |
| 172 | | 3.1.2 | МКИЗ дебелина 40 mm - 1" | МКИЗ дебелина 40 mm - 1" | м |
| 173 | | 3.1.3 | МКИЗ дебелина 40 mm- 1 1/4" | МКИЗ дебелина 40 mm- 1 1/4" | м |
| 174 | | 3.1.4 | МКИЗ дебелина 40 mm- 1 1/2" | МКИЗ дебелина 40 mm- 1 1/2" | м |
| 175 | | 3.1.5 | МКИЗ дебелина 40 mm- 2" | МКИЗ дебелина 40 mm- 2" | м |
| 176 | | 3.1.6 | МКИЗ дебелина 40 mm - 2 1/2" | МКИЗ дебелина 40 mm - 2 1/2" | м |
| 177 | | 3.1.7 | МКИЗ дебелина 40 mm - 3" | МКИЗ дебелина 40 mm - 3" | м |
| 178 | | 3.1.8 | МКИЗ дебелина 40 mm | МКИЗ дебелина 40 mm | м2 |

| | | | | | |
|-----|--|-------|---|---|----|
| | | 3.2 | Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа с хидроизолационна замазка по тръбопроводи в абонатна станция, ВОИ и БГВ с дебелина на изолацията 50 mm и размер на тръбопровода | Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа с хидроизолационна замазка по тръбопроводи в абонатна станция, ВОИ и БГВ с дебелина на изолацията 50 mm и размер на тръбопровода | |
| 179 | | 3.2.1 | МКИЗ дебелина 50 mm - 3/4" | МКИЗ дебелина 50 mm - 3/4" | м |
| 180 | | 3.2.2 | МКИЗ дебелина 50 mm - 1" | МКИЗ дебелина 50 mm - 1" | м |
| 181 | | 3.2.3 | МКИЗ дебелина 50 mm - 1 1/4" | МКИЗ дебелина 50 mm - 1 1/4" | м |
| 182 | | 3.2.4 | МКИЗ дебелина 50 mm - 1 1/2" | МКИЗ дебелина 50 mm - 1 1/2" | м |
| 183 | | 3.2.5 | МКИЗ дебелина 50 mm - 2" | МКИЗ дебелина 50 mm - 2" | м |
| 184 | | 3.2.6 | МКИЗ дебелина 50 mm - 2 1/2" | МКИЗ дебелина 50 mm - 2 1/2" | м |
| 185 | | 3.2.7 | МКИЗ дебелина 50 mm - 3" | МКИЗ дебелина 50 mm - 3" | м |
| 186 | | 3.2.8 | МКИЗ дебелина 50 mm | МКИЗ дебелина 50 mm | м2 |
| | | 3.3 | Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа и алуминиева ламарина по тръбопроводи в абонатна станция, ВОИ и БГВ с дебелина на изолацията 40 mm и размер на тръбопровода | Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа и алуминиева ламарина по тръбопроводи в абонатна станция, ВОИ и БГВ с дебелина на изолацията 40 mm и размер на тръбопровода | |
| 187 | | 3.3.1 | МКАЛ дебелина 40 mm - 3/4" | МКАЛ дебелина 40 mm - 3/4" | м |
| 188 | | 3.3.2 | МКАЛ дебелина 40 mm-1" | МКАЛ дебелина 40 mm-1" | м |
| 189 | | 3.3.3 | МКАЛ дебелина 40 mm-1 1/4" | МКАЛ дебелина 40 mm-1 1/4" | м |
| 190 | | 3.3.4 | МКАЛ дебелина 40 mm-1 1/2" | МКАЛ дебелина 40 mm-1 1/2" | м |
| 191 | | 3.3.5 | МКАЛ дебелина 40 mm- 2" | МКАЛ дебелина 40 mm- 2" | м |
| 192 | | 3.3.6 | МКАЛ дебелина 40 mm-2 1/2" | МКАЛ дебелина 40 mm-2 1/2" | м |
| 193 | | 3.3.7 | МКАЛ дебелина 40 mm-3" | МКАЛ дебелина 40 mm-3" | м |
| 194 | | 3.3.8 | МКАЛ дебелина 40 mm | МКАЛ дебелина 40 mm | м2 |
| | | 3.4 | Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа и алуминиева ламарина по тръбопроводи в абонатна станция, ВОИ и БГВ с дебелина на изолацията 50 mm и размер на тръбопровода | Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа и алуминиева ламарина по тръбопроводи в абонатна станция, ВОИ и БГВ с дебелина на изолацията 50 mm и размер на тръбопровода | |
| 195 | | 3.4.1 | МКАЛ дебелина 50 mm - 1" | МКАЛ дебелина 50 mm - 1" | м |
| 196 | | 3.4.2 | МКАЛ дебелина 50 mm-1 1/4" | МКАЛ дебелина 50 mm-1 1/4" | м |
| 197 | | 3.4.3 | МКАЛ дебелина 50 mm-1 1/2" | МКАЛ дебелина 50 mm-1 1/2" | м |
| 198 | | 3.4.4 | МКАЛ дебелина 50 mm- 2" | МКАЛ дебелина 50 mm- 2" | м |
| 199 | | 3.4.5 | МКАЛ дебелина 50 mm-2 1/2" | МКАЛ дебелина 50 mm-2 1/2" | м |
| 200 | | 3.4.6 | МКАЛ дебелина 50 mm-3" | МКАЛ дебелина 50 mm-3" | м |
| 201 | | 3.4.7 | МКАЛ дебелина 50 mm | МКАЛ дебелина 50 mm | м2 |

| | | | | | |
|-----|--|-------|--|--|----|
| | | 3.5 | Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа с алуминиево/PVC фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция, ВОИ и БГВ дебелина на изолацията 40 mm размер на тръбопровода | Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа с алуминиево/PVC фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция, ВОИ и БГВ дебелина на изолацията 40 mm размер на тръбопровода | |
| 202 | | 3.5.1 | МКАФ дебелина 40 мм-3/4" | МКАФ дебелина 40 мм-3/4" | м |
| 203 | | 3.5.2 | МКАФ дебелина 40 мм-1" | МКАФ дебелина 40 мм-1" | м |
| 204 | | 3.5.3 | МКАФ дебелина 40 мм-1 1/4" | МКАФ дебелина 40 мм-1 1/4" | м |
| 205 | | 3.5.4 | МКАФ дебелина 40 мм-1 1/2" | МКАФ дебелина 40 мм-1 1/2" | м |
| 206 | | 3.5.5 | МКАФ дебелина 40 мм- 2" | МКАФ дебелина 40 мм- 2" | м |
| 207 | | 3.5.6 | МКАФ дебелина 40 мм-2 1/2" | МКАФ дебелина 40 мм-2 1/2" | м |
| 208 | | 3.5.7 | МКАФ дебелина 40 мм-3" | МКАФ дебелина 40 мм-3" | м |
| 209 | | 3.5.8 | МКАФ дебелина 40 мм | МКАФ дебелина 40 мм | м2 |
| | | 3.6 | Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа с алуминиево/PVC фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция, ВОИ и БГВ дебелина на изолацията 50 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на каменна минерална вата с рабицова мрежа с алуминиево/PVC фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция, ВОИ и БГВ дебелина на изолацията 50 mm, размер на тръбопровода | |
| 210 | | 3.6.1 | МКАФ дебелина 50 мм-3/4" | МКАФ дебелина 50 мм-3/4" | м |
| 211 | | 3.6.2 | МКАФ дебелина 50 мм-1" | МКАФ дебелина 50 мм-1" | м |
| 212 | | 3.6.3 | МКАФ дебелина 50 мм-1 1/4" | МКАФ дебелина 50 мм-1 1/4" | м |
| 213 | | 3.6.4 | МКАФ дебелина 50 мм-1 1/2" | МКАФ дебелина 50 мм-1 1/2" | м |
| 214 | | 3.6.5 | МКАФ дебелина 50 мм- 2" | МКАФ дебелина 50 мм- 2" | м |
| 215 | | 3.6.6 | МКАФ дебелина 50 мм-2 1/2" | МКАФ дебелина 50 мм-2 1/2" | м |
| 216 | | 3.6.7 | МКАФ дебелина 50 мм-3" | МКАФ дебелина 50 мм-3" | м |
| 217 | | 3.6.8 | МКАФ дебелина 50 мм | МКАФ дебелина 50 мм | м2 |
| | | 3.7 | Монтаж на микропрестта гума с алуминиева ламарина по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на микропрестта гума с алуминиева ламарина по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода | |
| 218 | | 3.7.1 | ММГАЛ дебелина 13 мм-3/4" | ММГАЛ дебелина 13 мм-3/4" | м |
| 219 | | 3.7.2 | ММГАЛ дебелина 13 мм-1" | ММГАЛ дебелина 13 мм-1" | м |
| 220 | | 3.7.3 | ММГАЛ дебелина 13 мм-1 1/4" | ММГАЛ дебелина 13 мм-1 1/4" | м |
| 221 | | 3.7.4 | ММГАЛ дебелина 13 мм-1 1/2" | ММГАЛ дебелина 13 мм-1 1/2" | м |
| 222 | | 3.7.5 | ММГАЛ дебелина 13 мм- 2" | ММГАЛ дебелина 13 мм- 2" | м |
| 223 | | 3.7.6 | ММГАЛ дебелина 13 мм-2 1/2" | ММГАЛ дебелина 13 мм-2 1/2" | м |
| 224 | | 3.7.7 | ММГАЛ дебелина 13 мм-3" | ММГАЛ дебелина 13 мм-3" | м |

| | | | | | |
|-----|--|--------|---|---|----|
| 225 | | 3.7.8 | ММГАЛ дебелина 13 мм | ММГАЛ дебелина 13 мм | м2 |
| | | 3.8 | Монтаж на микропестта гума с алуминиева ламарина по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на микропестта гума с алуминиева ламарина по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода | |
| 226 | | 3.8.1 | ММГАЛ дебелина 19 мм-3/4" | ММГАЛ дебелина 19 мм-3/4" | м |
| 227 | | 3.8.2 | ММГАЛ дебелина 19 мм-1" | ММГАЛ дебелина 19 мм-1" | м |
| 228 | | 3.8.3 | ММГАЛ дебелина 19 мм-1 1/4" | ММГАЛ дебелина 19 мм-1 1/4" | м |
| 229 | | 3.8.4 | ММГАЛ дебелина 19 мм-1 1/2" | ММГАЛ дебелина 19 мм-1 1/2" | м |
| 230 | | 3.8.5 | ММГАЛ дебелина 19 мм- 2" | ММГАЛ дебелина 19 мм- 2" | м |
| 231 | | 3.8.6 | ММГАЛ дебелина 19 мм-2 1/2" | ММГАЛ дебелина 19 мм-2 1/2" | м |
| 232 | | 3.8.7 | ММГАЛ дебелина 19 мм-3" | ММГАЛ дебелина 19 мм-3" | м |
| 233 | | 3.8.8 | ММГАЛ дебелина 19 мм | ММГАЛ дебелина 19 мм | м2 |
| | | 3.9 | Монтаж на микропестта гума с алуминиева ламарина по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 25 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на микропестта гума с алуминиева ламарина по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 25 mm, размер на тръбопровода | |
| 234 | | 3.9.1 | ММГАЛ дебелина 25 мм-3/4" | ММГАЛ дебелина 25 мм-3/4" | м |
| 235 | | 3.9.2 | ММГАЛ дебелина 25 мм-1" | ММГАЛ дебелина 25 мм-1" | м |
| 236 | | 3.9.3 | ММГАЛ дебелина 25 мм-1 1/4" | ММГАЛ дебелина 25 мм-1 1/4" | м |
| 237 | | 3.9.4 | ММГАЛ дебелина 25 мм-1 1/2" | ММГАЛ дебелина 25 мм-1 1/2" | м |
| 238 | | 3.9.5 | ММГАЛ дебелина 25 мм- 2" | ММГАЛ дебелина 25 мм- 2" | м |
| 239 | | 3.9.6 | ММГАЛ дебелина 25 мм-2 1/2" | ММГАЛ дебелина 25 мм-2 1/2" | м |
| 240 | | 3.9.7 | ММГАЛ дебелина 25 мм-3" | ММГАЛ дебелина 25 мм-3" | м |
| 241 | | 3.9.8 | ММГАЛ дебелина 25 мм | ММГАЛ дебелина 25 мм | м2 |
| | | 3.10 | Монтаж на микропестта гума с алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на микропестта гума с алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода | |
| 242 | | 3.10.1 | ММГАФ дебелина 13 мм-3/4" | ММГАФ дебелина 13 мм-3/4" | м |
| 243 | | 3.10.2 | ММГАФ дебелина 13 мм-1" | ММГАФ дебелина 13 мм-1" | м |
| 244 | | 3.10.3 | ММГАФ дебелина 13 мм-1 1/4" | ММГАФ дебелина 13 мм-1 1/4" | м |
| 245 | | 3.10.4 | ММГАФ дебелина 13 мм-1 1/2" | ММГАФ дебелина 13 мм-1 1/2" | м |
| 246 | | 3.10.5 | ММГАФ дебелина 13 мм- 2" | ММГАФ дебелина 13 мм- 2" | м |
| 247 | | 3.10.6 | ММГАФ дебелина 13 мм-2 1/2" | ММГАФ дебелина 13 мм-2 1/2" | м |
| 248 | | 3.10.7 | ММГАФ дебелина 13 мм-3" | ММГАФ дебелина 13 мм-3" | м |

| | | | | | |
|-----|--|--------|--|--|----|
| 249 | | 3.10.8 | ММГАФ дебелина 13 мм | ММГАФ дебелина 13 мм | м2 |
| | | 3.11 | Монтаж на микропестта гума с алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на микропестта гума с алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода | |
| 250 | | 3.11.1 | ММГАФ дебелина 19 мм-3/4" | ММГАФ дебелина 19 мм-3/4" | м |
| 251 | | 3.11.2 | ММГАФ дебелина 19 мм-1" | ММГАФ дебелина 19 мм-1" | м |
| 252 | | 3.11.3 | ММГАФ дебелина 19 мм-1 1/4" | ММГАФ дебелина 19 мм-1 1/4" | м |
| 253 | | 3.11.4 | ММГАФ дебелина 19 мм-1 1/2" | ММГАФ дебелина 19 мм-1 1/2" | м |
| 254 | | 3.11.5 | ММГАФ дебелина 19 мм- 2" | ММГАФ дебелина 19 мм- 2" | м |
| 255 | | 3.11.6 | ММГАФ дебелина 19 мм-2 1/2" | ММГАФ дебелина 19 мм-2 1/2" | м |
| 256 | | 3.11.7 | ММГАФ дебелина 19 мм-3" | ММГАФ дебелина 19 мм-3" | м |
| 257 | | 3.11.8 | ММГАФ дебелина 19 мм | ММГАФ дебелина 19 мм | м2 |
| | | 3.12 | Монтаж на микропестта гума с алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 25 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на микропестта гума с алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 25 mm, размер на тръбопровода | |
| 258 | | 3.12.1 | ММГАФ дебелина 25 мм-3/4" | ММГАФ дебелина 25 мм-3/4" | м |
| 259 | | 3.12.2 | ММГАФ дебелина 25 мм-1" | ММГАФ дебелина 25 мм-1" | м |
| 260 | | 3.12.3 | ММГАФ дебелина 25 мм-1 1/4" | ММГАФ дебелина 25 мм-1 1/4" | м |
| 261 | | 3.12.4 | ММГАФ дебелина 25 мм-1 1/2" | ММГАФ дебелина 25 мм-1 1/2" | м |
| 262 | | 3.12.5 | ММГАФ дебелина 25 мм- 2" | ММГАФ дебелина 25 мм- 2" | м |
| 263 | | 3.12.6 | ММГАФ дебелина 25 мм-2 1/2" | ММГАФ дебелина 25 мм-2 1/2" | м |
| 264 | | 3.12.7 | ММГАФ дебелина 25 мм-3" | ММГАФ дебелина 25 мм-3" | м |
| 265 | | 3.12.8 | ММГАФ дебелина 25 мм | ММГАФ дебелина 25 мм | м2 |
| | | 3.13 | Монтаж на микропестта гума без покритие по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на микропестта гума без покритие по тръбопроводи, колена, арматура в абонатна станция дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода | |
| 266 | | 3.13.1 | ММГБП дебелина 13 мм-3/4" | ММГБП дебелина 13 мм-3/4" | м |
| 267 | | 3.13.2 | ММГБП дебелина 13 мм-1" | ММГБП дебелина 13 мм-1" | м |
| 268 | | 3.13.3 | ММГБП дебелина 13 мм-1 1/4" | ММГБП дебелина 13 мм-1 1/4" | м |
| 269 | | 3.13.4 | ММГБП дебелина 13 мм-1 1/2" | ММГБП дебелина 13 мм-1 1/2" | м |
| 270 | | 3.13.5 | ММГБП дебелина 13 мм- 2" | ММГБП дебелина 13 мм- 2" | м |
| 271 | | 3.13.6 | ММГБП дебелина 13 мм-2 1/2" | ММГБП дебелина 13 мм-2 1/2" | м |
| 272 | | 3.13.7 | ММГБП дебелина 13 мм-3" | ММГБП дебелина 13 мм-3" | м |
| 273 | | 3.13.8 | ММГБП дебелина 13 мм | ММГБП дебелина 13 мм | м2 |

| | | | | | |
|-----|--|--------|--|--|----|
| | | 3.14 | Монтаж на микропRESTта гума без покритие по трЪбoпpовoди в абoнaтнa стaнция дeбeлинa нa изoлaциятa 19 mm, рaзмeр нa трЪбoпpовoдa | Монтаж на микропRESTта гума без покритие по трЪбoпpовoди в абoнaтнa стaнция дeбeлинa нa изoлaциятa 19 mm, рaзмeр нa трЪбoпpовoдa | |
| 274 | | 3.14.1 | MMГБП дeбeлинa 19 mm-3/4" | MMГБП дeбeлинa 19 mm-3/4" | м |
| 275 | | 3.14.2 | MMГБП дeбeлинa 19 mm-1" | MMГБП дeбeлинa 19 mm-1" | м |
| 276 | | 3.14.3 | MMГБП дeбeлинa 19 mm-1 1/4" | MMГБП дeбeлинa 19 mm-1 1/4" | м |
| 277 | | 3.14.4 | MMГБП дeбeлинa 19 mm-1 1/2" | MMГБП дeбeлинa 19 mm-1 1/2" | м |
| 278 | | 3.14.5 | MMГБП дeбeлинa 19 mm- 2" | MMГБП дeбeлинa 19 mm- 2" | м |
| 279 | | 3.14.6 | MMГБП дeбeлинa 19 mm-2 1/2" | MMГБП дeбeлинa 19 mm-2 1/2" | м |
| 280 | | 3.14.7 | MMГБП дeбeлинa 19 mm-3" | MMГБП дeбeлинa 19 mm-3" | м |
| 281 | | 3.14.8 | MMГБП дeбeлинa 19 mm | MMГБП дeбeлинa 19 mm | м2 |
| | | 3.15 | Монтаж на микропRESTта гума без покритие по трЪбoпpовoди в абoнaтнa стaнция дeбeлинa нa изoлaциятa 25 mm, рaзмeр нa трЪбoпpовoдa | Монтаж на микропRESTта гума без покритие по трЪбoпpовoди в абoнaтнa стaнция дeбeлинa нa изoлaциятa 25 mm, рaзмeр нa трЪбoпpовoдa | |
| 282 | | 3.15.1 | MMГБП дeбeлинa 25 mm-3/4" | MMГБП дeбeлинa 25 mm-3/4" | м |
| 283 | | 3.15.2 | MMГБП дeбeлинa 25 mm-1" | MMГБП дeбeлинa 25 mm-1" | м |
| 284 | | 3.15.3 | MMГБП дeбeлинa 25 mm-1 1/4" | MMГБП дeбeлинa 25 mm-1 1/4" | м |
| 285 | | 3.15.4 | MMГБП дeбeлинa 25 mm-1 1/2" | MMГБП дeбeлинa 25 mm-1 1/2" | м |
| 286 | | 3.15.5 | MMГБП дeбeлинa 25 mm- 2" | MMГБП дeбeлинa 25 mm- 2" | м |
| 287 | | 3.15.6 | MMГБП дeбeлинa 25 mm-2 1/2" | MMГБП дeбeлинa 25 mm-2 1/2" | м |
| 288 | | 3.15.7 | MMГБП дeбeлинa 25 mm-3" | MMГБП дeбeлинa 25 mm-3" | м |
| 289 | | 3.15.8 | MMГБП дeбeлинa 25 mm | MMГБП дeбeлинa 25 mm | м2 |
| | | 3.16 | Монтаж на разглобяема и сглобяема топлинна изолация на колена, филтри, арматура , пластинчати подгреватели в абонатни станции - поставяне на изолационен материал тип възглавници от огнеупорен плат с минерална вата , скроен по размери на трЪби и колена, закрепване със свързващите елементи - въжета, закопчалки | Монтаж на разглобяема и сглобяема топлинна изолация на колена, филтри, арматура , пластинчати подгреватели в абонатни станции - поставяне на изолационен материал тип възглавници от огнеупорен плат с минерална вата , скроен по размери на трЪби и колена, закрепване със свързващите елементи - въжета, закопчалки | |
| 290 | | 3.16.1 | МРИ дeбeлинa 50 mm | МРИ дeбeлинa 50 mm | м2 |
| 291 | | 3.16.2 | МРИ дeбeлинa 80 mm | МРИ дeбeлинa 80 mm | м2 |

| | | | | | |
|-----|--|--------|--|--|----|
| | | 3.17 | Монтаж на разглобяема и сглобяема топлинна изолация на филтри, арматура, пластинчати подгреватели и др. в абонатни станции (поставяне на изолационен материал тип минерална каменна вата и алуминиева кутия, скроен по размери , закрепване със свързващите елементи - болтове, закопчалки | Монтаж на разглобяема и сглобяема топлинна изолация на филтри, арматура, пластинчати подгреватели и др. в абонатни станции (поставяне на изолационен материал тип минерална каменна вата и алуминиева кутия, скроен по размери , закрепване със свързващите елементи - болтове, закопчалки | |
| 292 | | 3.17.1 | МРИК дебелина 50 mm | МРИК дебелина 50 mm | м2 |
| 293 | | 3.17.2 | МРИК дебелина 80 mm | МРИК дебелина 80 mm | м2 |
| | | 3.18 | Монтаж на разглобяема и сглобяема топлинна изолация на филтри, арматура, пластинчати подгреватели и др. в абонатни станции - поставяне на изолационен материал тип микропореста гума и алуминиева кутия, скроен по размери , закрепване със свързващите елементи - болтове, закопчалки | Монтаж на разглобяема и сглобяема топлинна изолация на филтри, арматура, пластинчати подгреватели и др. в абонатни станции - поставяне на изолационен материал тип микропореста гума и алуминиева кутия, скроен по размери , закрепване със свързващите елементи - болтове, закопчалки | |
| 294 | | 3.18.1 | МРИК дебелина 19 mm | МРИК дебелина 19 mm | м2 |
| 295 | | 3.18.2 | МРИК дебелина 25 mm | МРИК дебелина 25 mm | м2 |
| | | 3.19 | Демонтаж на топлинна изолация на съоръжения в абонатни станции и на кожухотрубни подгреватели със стъклена вата (разбиване на старата изолация, събиране в чували и изкарване от помещение, товарене и извозване по специализирани депа, помитане и измиване на помещението от стъклената вата) | Демонтаж на топлинна изолация на съоръжения в абонатни станции и на кожухотрубни подгреватели със стъклена вата (разбиване на старата изолация, събиране в чували и изкарване от помещение, товарене и извозване по специализирани депа, помитане и измиване на помещението от стъклената вата) | |
| 296 | | 3.19.1 | ДИСВ демонтаж стъклена вата | ДИСВ демонтаж стъклена вата | м2 |
| | | 3.20 | Демонтаж на топлинна изолация на тръби в абонатни станции със минерална каменна вата и замазка -разбиване на старата изолация, събиране в чували и изкарване от помещение, товарене и извозване по специализирани депа, помитане и измиване на | Демонтаж на топлинна изолация на тръби в абонатни станции със минерална каменна вата и замазка -разбиване на старата изолация, събиране в чували и изкарване от помещение, товарене и извозване по специализирани депа, помитане и измиване на | |

| | | | | | |
|-----|---|--------|---|---|----|
| | | | помещението от ватата | | |
| 297 | | 3.20.1 | ДИКВ демонтаж каменна вата | ДИКВ демонтаж каменна вата | м2 |
| | | 3.21 | Демонтаж и монтаж на разглобяема и сглобяема топлинна изолация на тръби, колена, филтри, подгреватели и др. в абонатни станции (разглобяване на свързващите елементи /болтове, въжета, закопчалки/ внимателно демонтиране на елементите от изолацията и оставяне на безопасно място) | Демонтаж и монтаж на разглобяема и сглобяема топлинна изолация на тръби, колена, филтри, подгреватели и др. в абонатни станции (разглобяване на свързващите елементи /болтове, въжета, закопчалки/ внимателно демонтиране на елементите от изолацията и оставяне на безопасно място) | |
| 298 | | 3.21.1 | ДМРИ демонтаж и монтаж разглоб.изолация | ДМРИ демонтаж и монтаж разглоб.изолация | м2 |
| | 4 | | Топлинна изолация на за ВОИ и БГВ. | Топлинна изолация на за вътрешни сградни инсталации за отопление и за битово горещо водоснабдяване | |
| | | 4.1 | Монтаж на изолация от микропореста гума без покритие по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ)-дебелина на изолацията 9 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на изолация от микропореста гума без покритие по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ)-дебелина на изолацията 9 mm, размер на тръбопровода | |
| 299 | | 4.1.1 | МИМГБП дебелина 9 mm-1/2" | МИМГБП дебелина 9 mm-1/2" | м |
| 300 | | 4.1.2 | МИМГБП дебелина 9 mm-3/4" | МИМГБП дебелина 9 mm-3/4" | м |
| 301 | | 4.1.3 | МИМГБП дебелина 9 mm-1" | МИМГБП дебелина 9 mm-1" | м |
| 302 | | 4.1.4 | МИМГБП дебелина 9 mm-1 1/4" | МИМГБП дебелина 9 mm-1 1/4" | м |
| 303 | | 4.1.5 | МИМГБП дебелина 9 mm-1 1/2" | МИМГБП дебелина 9 mm-1 1/2" | м |
| 304 | | 4.1.6 | МИМГБП дебелина 9 mm- 2" | МИМГБП дебелина 9 mm- 2" | м |
| 305 | | 4.1.7 | МИМГБП дебелина 9 mm-2 1/2" | МИМГБП дебелина 9 mm-2 1/2" | м |
| 306 | | 4.1.8 | МИМГБП дебелина 9 mm | МИМГБП дебелина 9 mm | м2 |
| | | 4.2 | Монтаж на изолация от микропореста гума без покритие по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ)-дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на изолация от микропореста гума без покритие по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ)-дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода | |
| 307 | | 4.2.1 | МИМГБП дебелина 13 mm-1/2" | МИМГБП дебелина 13 mm-1/2" | м |
| 308 | | 4.2.2 | МИМГБП дебелина 13 mm-3/4" | МИМГБП дебелина 13 mm-3/4" | м |
| 309 | | 4.2.3 | МИМГБП дебелина 13 mm-1" | МИМГБП дебелина 13 mm-1" | м |

| | | | | | |
|-----|--|-------|--|--|----|
| 310 | | 4.2.4 | МИМГБП дебелина 13 mm-1 1/4" | МИМГБП дебелина 13 mm-1 1/4" | м |
| 311 | | 4.2.5 | МИМГБП дебелина 13 mm-1 1/2" | МИМГБП дебелина 13 mm-1 1/2" | м |
| 312 | | 4.2.6 | МИМГБП дебелина 13 mm-2" | МИМГБП дебелина 13 mm-2" | м |
| 313 | | 4.2.7 | МИМГБП дебелина 13 mm-2 1/2" | МИМГБП дебелина 13 mm-2 1/2" | м |
| 314 | | 4.2.8 | МИМГБП дебелина 13 mm | МИМГБП дебелина 13 mm | м2 |
| | | 4.3 | Монтаж на изолация от микропорестта гума без покритие по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ)-дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на изолация от микропорестта гума без покритие по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ)-дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода | |
| 315 | | 4.3.1 | МИМГБП дебелина 19 mm-3/4" | МИМГБП дебелина 19 mm-3/4" | м |
| 316 | | 4.3.2 | МИМГБП дебелина 19 mm-1" | МИМГБП дебелина 19 mm-1" | м |
| 317 | | 4.3.3 | МИМГБП дебелина 19 mm-1 1/4" | МИМГБП дебелина 19 mm-1 1/4" | м |
| 318 | | 4.3.4 | МИМГБП дебелина 19 mm-1 1/2" | МИМГБП дебелина 19 mm-1 1/2" | м |
| 319 | | 4.3.5 | МИМГБП дебелина 19 mm-2" | МИМГБП дебелина 19 mm-2" | м |
| 320 | | 4.3.6 | МИМГБП дебелина 19 mm-2 1/2" | МИМГБП дебелина 19 mm-2 1/2" | м |
| 321 | | 4.3.7 | МИМГБП дебелина 19 mm-3" | МИМГБП дебелина 19 mm-3" | м |
| 322 | | 4.3.8 | МИМГБП дебелина 19 mm | МИМГБП дебелина 19 mm | м2 |
| | | 4.4 | Монтаж на изолация от микропорестта гума с покритие - алуминиева ламарина по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ)дебелина на изолацията 9 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на изолация от микропорестта гума с покритие - алуминиева ламарина по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ)дебелина на изолацията 9 mm, размер на тръбопровода | |
| 323 | | 4.4.1 | МИМГСП дебелина 9 mm-1/2" | МИМГСП дебелина 9 mm-1/2" | м |
| 324 | | 4.4.2 | МИМГСП дебелина 9 mm-3/4" | МИМГСП дебелина 9 mm-3/4" | м |
| 325 | | 4.4.3 | МИМГСП дебелина 9 mm-1" | МИМГСП дебелина 9 mm-1" | м |
| 326 | | 4.4.4 | МИМГСП дебелина 9 mm-1 1/4" | МИМГСП дебелина 9 mm-1 1/4" | м |
| 327 | | 4.4.5 | МИМГСП дебелина 9 mm-1 1/2" | МИМГСП дебелина 9 mm-1 1/2" | м |
| 328 | | 4.4.6 | МИМГСП дебелина 9 mm-2" | МИМГСП дебелина 9 mm-2" | м |
| 329 | | 4.4.7 | МИМГСП дебелина 9 mm-2 1/2" | МИМГСП дебелина 9 mm-2 1/2" | м |
| 330 | | 4.4.8 | МИМГСП дебелина 9 mm | МИМГСП дебелина 9 mm | м2 |
| | | 4.5 | Монтаж на изолация от микропорестта гума по тръбопроводи с покритие - алуминиева ламарина, дебелина на изолацията 13 mm, размер на | Монтаж на изолация от микропорестта гума по тръбопроводи с покритие - алуминиева ламарина, дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода | |

| | | | | | |
|-----|--|-------|--|--|----|
| | | | тръбопровода | | |
| 331 | | 4.5.1 | МИМГСП дебелина 13 mm-1/2" | МИМГСП дебелина 13 mm-1/2" | м |
| 332 | | 4.5.2 | МИМГСП дебелина 13 mm-3/4" | МИМГСП дебелина 13 mm-3/4" | м |
| 333 | | 4.5.3 | МИМГСП дебелина 13 mm-1" | МИМГСП дебелина 13 mm-1" | м |
| 334 | | 4.5.4 | МИМГСП дебелина 13 mm-1 1/4" | МИМГСП дебелина 13 mm-1 1/4" | м |
| 335 | | 4.5.5 | МИМГСП дебелина 13 mm-1 1/2" | МИМГСП дебелина 13 mm-1 1/2" | м |
| 336 | | 4.5.6 | МИМГСП дебелина 13 mm-2" | МИМГСП дебелина 13 mm-2" | м |
| 337 | | 4.5.7 | МИМГСП дебелина 13 mm-2 1/2" | МИМГСП дебелина 13 mm-2 1/2" | м |
| 338 | | 4.5.8 | МИМГСП дебелина 13 mm | МИМГСП дебелина 13 mm | м2 |
| | | 4.6 | Монтаж на изолация от микропореста гума по тръбопровода с покритие - алуминиева ламарина, дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на изолация от микропореста гума по тръбопровода с покритие - алуминиева ламарина, дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода | |
| 339 | | 4.6.1 | МИМГСП дебелина 19 mm-3/4" | МИМГСП дебелина 19 mm-3/4" | м |
| 340 | | 4.6.2 | МИМГСП дебелина 19 mm-1" | МИМГСП дебелина 19 mm-1" | м |
| 341 | | 4.6.3 | МИМГСП дебелина 19 mm-1 1/4" | МИМГСП дебелина 19 mm-1 1/4" | м |
| 342 | | 4.6.4 | МИМГСП дебелина 19 mm-1 1/2" | МИМГСП дебелина 19 mm-1 1/2" | м |
| 343 | | 4.6.5 | МИМГСП дебелина 19 mm-2" | МИМГСП дебелина 19 mm-2" | м |
| 344 | | 4.6.6 | МИМГСП дебелина 19 mm | МИМГСП дебелина 19 mm | м |
| 345 | | 4.6.7 | МИМГСП дебелина 19 mm | МИМГСП дебелина 19 mm | м2 |
| | | 4.7 | Монтаж на изолация от микропореста гума с покритие многослойно алуминиево фолио по тръбопровода, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 9 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на изолация от микропореста гума с покритие многослойно алуминиево фолио по тръбопровода, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 9 mm, размер на тръбопровода | |
| 346 | | 4.7.1 | МИМГСПМА дебелина 9 mm-1/2" | МИМГСПМА дебелина 9 mm-1/2" | м |
| 347 | | 4.7.2 | МИМГСПМА дебелина 9 mm-3/4" | МИМГСПМА дебелина 9 mm-3/4" | м |
| 348 | | 4.7.3 | МИМГСПМА дебелина 9 mm-1" | МИМГСПМА дебелина 9 mm-1" | м |
| 349 | | 4.7.4 | МИМГСПМА дебелина 9 mm-1 1/4" | МИМГСПМА дебелина 9 mm-1 1/4" | м |
| 350 | | 4.7.5 | МИМГСПМА дебелина 9 mm-1 1/2" | МИМГСПМА дебелина 9 mm-1 1/2" | м |
| 351 | | 4.7.6 | МИМГСПМА дебелина 9 mm-2" | МИМГСПМА дебелина 9 mm-2" | м |
| 352 | | 4.7.7 | МИМГСПМА дебелина 9 mm-2 1/2" | МИМГСПМА дебелина 9 mm-2 1/2" | м |
| 353 | | 4.7.8 | МИМГСПМА дебелина 9 mm | МИМГСПМА дебелина 9 mm | м2 |

| | | | | | |
|-----|--|-------|---|---|----|
| | | 4.8 | Монтаж на изолация от микропореста гума с покритие многослойно алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на изолация от микропореста гума с покритие многослойно алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода | |
| 354 | | 4.8.1 | МИМГСПМА дебелина 13 mm-1/2" | МИМГСПМА дебелина 13 mm-1/2" | м |
| 355 | | 4.8.2 | МИМГСПМА дебелина 13 mm-3/4" | МИМГСПМА дебелина 13 mm-3/4" | м |
| 356 | | 4.8.3 | МИМГСПМА дебелина 13 mm-1" | МИМГСПМА дебелина 13 mm-1" | м |
| 357 | | 4.8.4 | МИМГСПМА дебелина 13 mm-1 1/4" | МИМГСПМА дебелина 13 mm-1 1/4" | м |
| 358 | | 4.8.5 | МИМГСПМА дебелина 13 mm-1 1/2" | МИМГСПМА дебелина 13 mm-1 1/2" | м |
| 359 | | 4.8.6 | МИМГСПМА дебелина 13 mm-2" | МИМГСПМА дебелина 13 mm-2" | м |
| 360 | | 4.8.7 | МИМГСПМА дебелина 13 mm-2 1/2" | МИМГСПМА дебелина 13 mm-2 1/2" | м |
| 361 | | 4.8.8 | МИМГСПМА дебелина 13 mm | МИМГСПМА дебелина 13 mm | м2 |
| | | 4.9 | Монтаж на изолация от микропореста гума с покритие многослойно алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на изолация от микропореста гума с покритие многослойно алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода | |
| 362 | | 4.9.1 | МИМГСПМА дебелина 19 mm-1/2" | МИМГСПМА дебелина 19 mm-1/2" | м |
| 363 | | 4.9.2 | МИМГСПМА дебелина 19 mm-3/4" | МИМГСПМА дебелина 19 mm-3/4" | м |
| 364 | | 4.9.3 | МИМГСПМА дебелина 19 mm-1" | МИМГСПМА дебелина 19 mm-1" | м |
| 365 | | 4.9.4 | МИМГСПМА дебелина 19 mm-1 1/4" | МИМГСПМА дебелина 19 mm-1 1/4" | м |
| 366 | | 4.9.5 | МИМГСПМА дебелина 19 mm-1 1/2" | МИМГСПМА дебелина 19 mm-1 1/2" | м |
| 367 | | 4.9.6 | МИМГСПМА дебелина 19 mm-2" | МИМГСПМА дебелина 19 mm-2" | м |
| 368 | | 4.9.7 | МИМГСПМА дебелина 19 mm-2 1/2" | МИМГСПМА дебелина 19 mm-2 1/2" | м |
| 369 | | 4.9.8 | МИМГСПМА дебелина 19 mm | МИМГСПМА дебелина 19 mm | м2 |
| | | 4.10 | Монтаж на изолация от микропореста гума със специално твърдо покритие еднослойно PVC фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ). | Монтаж на изолация от микропореста гума със специално твърдо покритие еднослойно PVC фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ). Дебелина на фолиото (0,35 | |

| | | | Дебелина на фолиото (0,35 mm), дебелина на изолацията 9 mm, размер на тръбопровода | mm), дебелина на изолацията 9 mm, размер на тръбопровода | |
|-----|--|--------|---|---|----|
| 370 | | 4.10.1 | МИМГСТП дебелина 9 mm-1/2" | МИМГСТП дебелина 9 mm-1/2" | м |
| 371 | | 4.10.2 | МИМГСТП дебелина 9 mm-3/4" | МИМГСТП дебелина 9 mm-3/4" | м |
| 372 | | 4.10.3 | МИМГСТП дебелина 9 mm-1" | МИМГСТП дебелина 9 mm-1" | м |
| 373 | | 4.10.4 | МИМГСТП дебелина 9 mm-1 1/4" | МИМГСТП дебелина 9 mm-1 1/4" | м |
| 374 | | 4.10.5 | МИМГСТП дебелина 9 mm-1 1/2" | МИМГСТП дебелина 9 mm-1 1/2" | м |
| 375 | | 4.10.6 | МИМГСТП дебелина 9 mm-2" | МИМГСТП дебелина 9 mm-2" | м |
| 376 | | 4.10.7 | МИМГСТП дебелина 9 mm-2 1/2" | МИМГСТП дебелина 9 mm-2 1/2" | м |
| 377 | | 4.10.8 | МИМГСТП дебелина 9 mm | МИМГСТП дебелина 9 mm | м2 |
| | | 4.11 | Монтаж на изолация от микропореста гума със специално твърдо покритие еднослойно PVC фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ). Дебелина на фолиото (0,35 mm), дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на изолация от микропореста гума със специално твърдо покритие еднослойно PVC фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ). Дебелина на фолиото (0,35 mm), дебелина на изолацията 13 mm, размер на тръбопровода | |
| 378 | | 4.11.1 | МИМГСТП дебелина 13 mm-1/2" | МИМГСТП дебелина 13 mm-1/2" | м |
| 379 | | 4.11.2 | МИМГСТП дебелина 13 mm-3/4" | МИМГСТП дебелина 13 mm-3/4" | м |
| 380 | | 4.11.3 | МИМГСТП дебелина 13 mm-1" | МИМГСТП дебелина 13 mm-1" | м |
| 381 | | 4.11.4 | МИМГСТП дебелина 13 mm-1 1/4" | МИМГСТП дебелина 13 mm-1 1/4" | м |
| 382 | | 4.11.5 | МИМГСТП дебелина 13 mm-1 1/2" | МИМГСТП дебелина 13 mm-1 1/2" | м |
| 383 | | 4.11.6 | МИМГСТП дебелина 13 mm-2" | МИМГСТП дебелина 13 mm-2" | м |
| 384 | | 4.11.7 | МИМГСТП дебелина 13 mm-2 1/2" | МИМГСТП дебелина 13 mm-2 1/2" | м |
| 385 | | 4.11.8 | МИМГСТП дебелина 13 mm | МИМГСТП дебелина 13 mm | м2 |
| | | 4.12 | Монтаж на изолация от микропореста гума със специално твърдо покритие еднослойно PVC фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ). Дебелина на фолиото (0,35 mm), дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на изолация от микропореста гума със специално твърдо покритие еднослойно PVC фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ). Дебелина на фолиото (0,35 mm), дебелина на изолацията 19 mm, размер на тръбопровода | |
| 386 | | 4.12.1 | МИМГСТП дебелина 19 mm- | МИМГСТП дебелина 19 mm-3/4" | м |

| | | | | | |
|-----|--|--------|--|--|----|
| | | | 3/4" | | |
| 387 | | 4.12.2 | МИМГСТП дебелина 19 mm-1" | МИМГСТП дебелина 19 mm-1" | м |
| 388 | | 4.12.3 | МИМГСТП дебелина 19 mm-1 1/4" | МИМГСТП дебелина 19 mm-1 1/4" | м |
| 389 | | 4.12.4 | МИМГСТП дебелина 19 mm-1 1/2" | МИМГСТП дебелина 19 mm-1 1/2" | м |
| 390 | | 4.12.5 | МИМГСТП дебелина 19 mm-2" | МИМГСТП дебелина 19 mm-2" | м |
| 391 | | 4.12.6 | МИМГСТП дебелина 19 mm-2 1/2" | МИМГСТП дебелина 19 mm-2 1/2" | м |
| 392 | | 4.12.7 | МИМГСТП дебелина 19 mm-3" | МИМГСТП дебелина 19 mm-3" | м |
| 393 | | 4.12.8 | МИМГСТП дебелина 19 mm | МИМГСТП дебелина 19 mm | м2 |
| | | 4.13 | Монтаж на изолация от полиуретан с покритие - алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 40 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на изолация от полиуретан с покритие - алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 40 mm, размер на тръбопровода | |
| 394 | | 4.13.1 | МИПУСП дебелина 40 mm-3/4" | МИПУСП дебелина 40 mm-3/4" | м |
| 395 | | 4.13.2 | МИПУСП дебелина 40 mm-1" | МИПУСП дебелина 40 mm-1" | м |
| 396 | | 4.13.3 | МИПУСП дебелина 40 mm-1 1/4" | МИПУСП дебелина 40 mm-1 1/4" | м |
| 397 | | 4.13.4 | МИПУСП дебелина 40 mm-1 1/2" | МИПУСП дебелина 40 mm-1 1/2" | м |
| 398 | | 4.13.5 | МИПУСП дебелина 40 mm-2" | МИПУСП дебелина 40 mm-2" | м |
| 399 | | 4.13.6 | МИПУСП дебелина 40 mm-2 1/2" | МИПУСП дебелина 40 mm-2 1/2" | м |
| | | 4.14 | Монтаж на изолация от полиуретан с покритие - алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 50 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на изолация от полиуретан с покритие - алуминиево фолио по тръбопроводи, колена, фитинги във вътрешни сградни инсталации (ВОИ и БГВ), дебелина на изолацията 50 mm, размер на тръбопровода | |
| 400 | | 4.14.1 | МИПУСП дебелина 50 mm-3/4" | МИПУСП дебелина 50 mm-3/4" | м |
| 401 | | 4.14.2 | МИПУСП дебелина 50 mm-1" | МИПУСП дебелина 50 mm-1" | м |
| 402 | | 4.14.3 | МИПУСП дебелина 50 mm-1 1/4" | МИПУСП дебелина 50 mm-1 1/4" | м |
| 403 | | 4.14.4 | МИПУСП дебелина 50 mm-1 1/2" | МИПУСП дебелина 50 mm-1 1/2" | м |
| 404 | | 4.14.5 | МИПУСП дебелина 50 mm-2" | МИПУСП дебелина 50 mm-2" | м |
| 405 | | 4.14.6 | МИПУСП дебелина 50 mm-2 1/2" | МИПУСП дебелина 50 mm-2 1/2" | м |
| | | 4.15 | Монтаж на PUR/PIR изолация по тръбопроводи с покритие - PVC фолио, дебелина на изолацията 40 mm, | Монтаж на PUR/PIR изолация по тръбопроводи с покритие - PVC фолио, дебелина на изолацията 40 mm, размер на тръбопровода | |

| | | | | | |
|-----|---|--------|---|---|-----|
| | | | размер на тръбопровода | | |
| 406 | | 4.15.1 | MPUR/PIR дебелина 40 mm-3/4" | MPUR/PIR дебелина 40 mm-3/4" | м |
| 407 | | 4.15.2 | MPUR/PIR дебелина 40 mm-1" | MPUR/PIR дебелина 40 mm-1" | м |
| 408 | | 4.15.3 | MPUR/PIR дебелина 40 mm-1 1/4" | MPUR/PIR дебелина 40 mm-1 1/4" | м |
| 409 | | 4.15.4 | MPUR/PIR дебелина 40 mm-1 1/2" | MPUR/PIR дебелина 40 mm-1 1/2" | м |
| 410 | | 4.15.5 | MPUR/PIR дебелина 40 mm-2" | MPUR/PIR дебелина 40 mm-2" | м |
| 411 | | 4.15.6 | MPUR/PIR дебелина 40 mm-2 1/2" | MPUR/PIR дебелина 40 mm-2 1/2" | м |
| | | 4.16 | Монтаж на PUR/PIR изолация по тръбопроводи с покритие - PVC фолио, дебелина на изолацията 50 mm, размер на тръбопровода | Монтаж на PUR/PIR изолация по тръбопроводи с покритие - PVC фолио, дебелина на изолацията 50 mm, размер на тръбопровода | |
| 412 | | 4.16.1 | MPUR/PIR дебелина 50 mm-3/4" | MPUR/PIR дебелина 50 mm-3/4" | м |
| 413 | | 4.16.2 | MPUR/PIR дебелина 50 mm-1" | MPUR/PIR дебелина 50 mm-1" | м |
| 414 | | 4.16.3 | MPUR/PIR дебелина 50 mm-1 1/4" | MPUR/PIR дебелина 50 mm-1 1/4" | м |
| 415 | | 4.16.4 | MPUR/PIR дебелина 50 mm-1 1/2" | MPUR/PIR дебелина 50 mm-1 1/2" | м |
| 416 | | 4.16.5 | MPUR/PIR дебелина 50 mm-2" | MPUR/PIR дебелина 50 mm-2" | м |
| 417 | | 4.16.6 | MPUR/PIR дебелина 50 mm-2 1/2" | MPUR/PIR дебелина 50 mm-2 1/2" | м |
| 418 | | 4.16.7 | MPUR/PIR дебелина 50 mm-3" | MPUR/PIR дебелина 50 mm-3" | м2 |
| | | 4.17 | Демонтаж на топлинна изолация на тръби в сградни инсталации за ВОИ и БГВ - премахване на съществуващата топлоизолация от тръбопроводи и съоръжения, почистване на работна повърхност; събиране в чували и изкарване от помещение, товарене и извозване по специализирани депа, помитане и измиване на помещението от изолацията. | Демонтаж на топлинна изолация на тръби в сградни инсталации за ВОИ и БГВ - премахване на съществуващата топлоизолация от тръбопроводи и съоръжения, почистване на работна повърхност; събиране в чували и изкарване от помещение, товарене и извозване по специализирани депа, помитане и измиване на помещението от изолацията. | |
| 419 | | 4.17.1 | ДТИ в сградни инсталации | Демонтаж на топлинна изолация в сградни инсталации | м2 |
| | 5 | | Еластични подложки на топлопроводи | Доставка и монтаж на разширителни подложки от коагулирана пяна от полиетилен в подходящ размер, за поемане на свободните термични движения на тръбите. | |
| | | 5.0 | Изискване към материала | Изискване към материала | |
| 420 | | 5.1.1 | ДМЕП DN 600 | Доставка и монтаж на еластични подложки с размери 40x840x1000 за монтаж на тръбопровод DN600 и диаметър на PE тръба 710 mm | бр. |

| | | | | | |
|-----|---|-------|------------------------------|--|-----|
| 421 | | 5.1.2 | ДМЕП DN 500 | Доставка и монтаж на еластични подложки с размери 40x720x1000 за монтаж на тръбопровод DN500 и диаметър на PE тръба 630 мм | бр. |
| 422 | | 5.1.3 | ДМЕП DN 400 | Доставка и монтаж на еластични подложки с размери 40x600x1000 за монтаж на тръбопровод DN400 и диаметър на PE тръба 560 мм | бр. |
| 423 | | 5.1.4 | ДМЕП DN 250/300/350 | Доставка и монтаж на еластични подложки с размери 40x480x1000 за монтаж на тръбопровод DN250/300/350 и диаметър на PE тръба 400/450/500 мм | бр. |
| 424 | | 5.1.5 | ДМЕП DN 200 | Доставка и монтаж на еластични подложки с размери 40x360x1000 за монтаж на тръбопровод DN200 и диаметър на PE тръба 315 мм | бр. |
| 425 | | 5.1.6 | ДМЕП DN 80/100/125/150 | Доставка и монтаж на еластични подложки с размери 40x240x1000 за монтаж на тръбопровод DN80/100/125/150 и диаметър на PE тръба 160/200/225/250 мм | бр. |
| 426 | | 5.1.7 | ДМЕП DN 40/50/65 | Доставка и монтаж на еластични подложки с размери 40x120x1000 за монтаж на тръбопровод DN40/50/65 и диаметър на PE тръба 110/125/140 мм | бр. |
| | 6 | | Допълнителни дейности | Допълнителни дейности | |
| | | 6.1 | Персонал | Персонал | |
| 427 | | 6.1.1 | Специалисти | Специалисти Персонал, притежаващ умения за работа с техническа документация, ръководене на екип, организиране на работния процес и участващ в процеса на доставка на материали и оборудване, необходими за извършване на дейностите. При издаване на наряд да има правоспособност да бъде назначен за изпълнител по наряда. При издаване на акт за огневи работи, да притежава правоспособност да бъде ръководител на огневите дейности. | ч |
| 428 | | 6.1.2 | Работници | Работници Персонал изпълняващ основни и спомагателни дейности, необходими за изпълнение на поставените задачи, под ръководството на специалист. При работа по наряд трябва да имат правоспособност да бъдат назначени за членове на бригадата, работеща по наряда. | ч |
| | | 6.2 | Технически средства | Технически средства Включително обслужващ персонал. | |

| | | | | | |
|-----|--|-------|---|---|-----|
| 429 | | 6.2.1 | Автовишка | Автовишка Използване на автовишка, в това число транспорт от и до строителната площадка и персонал. | ч |
| 430 | | 6.2.2 | Автокран | Автокран Използване на автокран не по-малко от 5 т и дължина на стрелата не по-малко от 5 м, в това число транспорт от и до строителната площадка и персонал. | ч |
| | | 6.3 | Товарни и транспортни автомобили | Товарни и транспортни автомобили | |
| 431 | | 6.3.1 | Транспортни автомобили до 3,5 т | Транспортни автомобили , с полезен товар до 3,5 т Платформени автомобили или автомобили-фургони, микробуси. | км |
| 432 | | 6.3.2 | Товарен автомобил не по-малко от 3,5 т | Товарен автомобил , с полезен товар не по-малко от 3,5 т | км |
| 433 | | 6.4 | Малки поръчки | Малки поръчки При малки строителни обекти по абонатни станции и топлопреносна мрежа, със сума за приключване на сделката до 500 BGN, се запазва една добавка за малки строителни обекти (сума за пристигане и отпътуване, организация на строителната площадка и т.н.) в размер на 50 BGN. Изключения правят всички дейности, които са на почасово заплащане. | бр. |

Търговски условия (Издание Април 2017)

към квалификационна система

№ С-17-ТР-ТЕ-С-08, с предмет: "Извършване на топлоизолационни работи по енергийни съоръжения, топлопреносни мрежи и абонатни станции на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, гр.Пловдив"

1. Ценообразуване и ценови условия:

Всички договорени единични цени, представляващи сума от компонент "Заплата" и компонент "Материал", в лева без включен ДДС, са твърди за срока за изпълнение на Договора, и включват всички необходими разходи, включително всички разходи за труд (компонент "Заплата" и всички разходи за оглед и проучване на обектите, доставка на материали, използване на специализирана техника, механизация, съоръжения, използване на инструменти и приспособления, подготовка на строителна площадка, дейности свързани с изпълнението на изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и приложимите подзаконовни нормативни актове, почистване на работната площадка, помощни и допълнителни услуги, такси, както и разходи за ток, вода, режийни, заплати, извънреден труд, транспорт, командировъчни и др. (компонент "Материал"), които са необходими за качествено изпълнение на дейностите, дори ако не са описани подробно поотделно.

С подаването на заявлението за участие/офертата кандидата/изпълнителя декларира, че се е информирал за всички местни дадености и ограничения, всички налични затруднения за работа, складиране и престой, наличие на транспортни пътища, възможностите за извозване на отпадъци както и достъпа до вода, канализация и електричество, и че приема всички условия на ценообразуването.

В случай на необходимост от извършване на дейности, които не са включени в Списъка на дейностите и при използване на почасово заплащане, съответната дейност и времето необходимо за извършването ѝ (определено на база разходната норма: за труд за специалисти и помощни работници – час; а за специализирана техника, механизация и съоръжения – моточас), винаги се съгласуват предварително и се възлагат в писмен вид от Възложителя на Изпълнителя.

В случай на необходимост от използване на материали, специализирана техника, механизация и съоръжения, за извършване на дейности, които не са включени в Списъка на дейностите, видовете материали, специализирана техника, механизация и съоръжения, и техните цени (определени на база пазарни цени, и чрез представяне на проформа фактури/оферти от водещи доставчици), винаги се съгласуват предварително и се възлагат в писмен вид от Възложителя на Изпълнителя.

2. Възлагане на изпълнението:

Възлагането на изпълнението на дейности по Договора се осъществява от Възложителя чрез изпращане, по факс, на писмени Заявки за изпълнение. При изпращане на Заявка за даден обект, същата следва минимум да съдържа изписани: мястото на изпълнение, срока за изпълнение, времеви график за изпълнение, дейностите за изпълнение, тяхното количество, единичната им цена, стойността им и общата стойност.

Изпълнителят следва да разполага с възможност за едновременно изпълнение на общо 4 броя писмено възложени обекта, независимо от тяхното местонахождение на територията на Възложителя.

Възложителят предоставя на Изпълнителя необходимите строителни документи съгласно действащото законодателство - разрешение за строеж, права на преминаване и строеж, сервитутни права, съгласувателни писма и други, включително и заплащане на съответните такси.

Транспортните разрешения, трябва да се осигурят своевременно от съответните компетентни органи, от Изпълнителя на поръчката, като произтичащите от това разходи са за негова сметка.

Изпълнителят е отговорен за спазването на представените му предписания (наредби), както и за вземането на всички необходими предварителни мерки за безопасност.

Като цяло следва да се имат предвид и да се спазват, описаните в документа „Техническо описание и изисквания“ и Приложение към Техническо описание и изисквания – „Графично представяне и допълнителни изисквания“, предписания, определения и изисквания.

Изпълнителят следва да направи оглед и да провери предоставените документи за изпълнимост на Заявката за даден обект, като е задължен преди начало на работата да обходи работната ивица респективно областта на строителната площадка (включително зони за подстъп и евентуални складови места) и при необходимост да установи по подобаващ начин (фотографиране, видеозапис, писмено изложение и други) вече налични щети, така че по-късно те да не бъдат отдадени на изпълнението на строителния проект.

Задължение на Изпълнителя е преди започване на строителството да уведоми заинтересованите страни /ВиК, БТК, кабелни оператори и т.н./, както и да съгласува с отговорните институции за строително-монтажните работи и да договори всички необходими предпазни мерки.

Предоставените на Изпълнителя документи остават собственост на Възложителя, не могат да се предоставят на неправо имащи лица или да стават достояние на други трети лица.

Цялата кореспонденция между Възложителя и Изпълнителя следва да се води в писмен вид, от името и на вниманието на ръководителя на Възложителя и на Изпълнителя.

Изпълнителят няма право да прехвърля нито изцяло, нито частично изпълнението на трети лица, без писмено съгласие на Възложителя.

3. Срок за изпълнение:

Срокът за изпълнение на Заявка за даден обект се определя след съгласуване между Възложителя и Изпълнителя и включва разумен срок за изпълнение на дейностите.

Срокът за писмено потвърждение, по факс, от страна на Изпълнителя, на приемането на Заявка за даден обект е до 24 (двадесет и четири) часа от получаването ѝ.

Ако изпълнителят смята за необходими изменения по заявката, той трябва да уведоми по писмен начин Възложителя, преди изтичане на срока на приемането ѝ. В случаи на непотърсени разяснения от страна на Изпълнителя, се счита, че същия разбира изцяло обхвата и заданието на конкретната заявка.

Срокът за изпълнение на конкретна Заявка за даден обект започва да тече след писменото ѝ потвърждение от страна на Изпълнителя.

В случай, че Изпълнителят не е изпратил, в срока на приемането на конкретна Заявка за даден обект, потвърждение или аргументиран отговор, относно предвидените в заявката: срок за изпълнение, времеви график за изпълнение, дейности за изпълнение и тяхното количество, то срокът за изпълнение на конкретна Заявка за даден обект започва да тече след 24 (двадесет и четири) часа от получаването ѝ.

Представянето на Заявка за даден обект, съгласуването на срока за изпълнението и приемането ѝ е възможно да се осъществи на среща с представители на Възложителя и Изпълнителя.

4. Съвместна дейност на няколко изпълнителя:

Завършването на строежа зависи от съвместната дейност на всички фирми, участващи в строежа. Ако на строежа работят едновременно няколко Изпълнителя, те отговарят за предотвратяване на взаимно възпрепятстване. Работният процес трябва така да се регулира и подпомага, че договорните срокове да могат да бъдат спазени. При това трябва да се отчитат и изискванията за техническа безопасност. Ако не се постигне съгласие между Изпълнителите, трябва незабавно да се съгласува решение от Възложителя, така че от това да не бъдат засегнати сроковете за изпълнение. Всички възникващи вследствие на неизпълнение на това задължение допълнителни разходи, било то поради неправилно производство или неспазване на договорно установените срокове, се поемат от Изпълнителя, предизвикал ситуацията. Ако въпросът за задължняването не е еднозначно обяснен, Възложителят си запазва правото за временно решение за подходящо разделяне на възникналите разходи. Възложителят има право да приспадне тези разходи от текущите фактури на Изпълнителя срещу удостоверителен документ.

5. Персонал на строителната площадка:

Изпълнителят заявява изрично, че на договорно установеното място за изпълнение на поръчката по отношение на заетите от него или негови подизпълнители чуждестранни граждани по смисъла на наредбата за условията и реда за издаване, отказ и отнемане на разрешения за работа на чужденци в РБ, наредбата за условията и реда за допускане на командировани чужденци в РБ в рамките на предоставяне на услуги, той се придържа към подлежащите на санкция задължения за контрол. Изпълнителят трябва доброволно да докаже на възложителя спазването на задължението за контрол, преди започване на работа, посредством пълно представяне на съответните документи (разрешително за временно пребиваване, разрешително за работа ...).

Изпълнителят следва да използва персонал, който е назначен при него на трудов и/или граждански договор, и който е със съответната специалност, квалификация и квалификационна група по безопасност.

Изпълнителят не следва да използва подизпълнители в случай, че не е декларирал използване на такива, или да използва подизпълнители без да бъдат спазени съответните за това разпоредби на ЗОП.

6. Строително ръководство и надзор:

След възлагане на поръчката Изпълнителят определя местен ръководител на строежа и заместник в случай на възпрепятстване. При определянето трябва да се зачитат законовите условия и изисквания към ръководителя на строеж. При неспазване Възложителят има право, за сметка на Изпълнителя, да поиска съответния ръководител на строеж, отговарящ на законовите изисквания. Местният ръководител на строеж респективно неговия заместник трябва да може да бъде открит през цялото работно време. Смяна на местния строителен ръководител както и на неговия заместник, се нуждае от съгласието на Възложителя. При назначаване на чуждоезичен персонал на строителната площадка трябва непрекъснато да има представител на изпълнителя, говорещ български език.

7. Контрол и приемане на изпълнението:

Във всеки момент от изпълнението на даден обект Възложителя осъществява необходимата координация на строителната площадка и може да извършва проверки относно качеството на всички изпълнявани дейности, влаганите материали и спазването на правилата за безопасна работа, без с това да пречи на самостоятелността на Изпълнителя.

При констатиране на некачествено извършени дейности, влагане на некачествени или нестандартни материали и/или отклонения от техническото задание, както и неспазване на правилата за безопасна работа, нужда от координация на строителната площадка, Възложителя спира извършването на работата до отстраняване на нарушенията. Подмяната на нестандартни материали и отстраняването на нарушенията са за сметка на Изпълнителя и трябва да се извършат в рамките на общия договорен срок.

Изпълнителят трябва да води отчети за строежа под формата на „заповедна книга“ от Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството с подробни данни за събития на строителната площадка.

Изпълнителят е длъжен да участва в съвременното съставяне на всички документи касаещи Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Приемането на изпълнението се извършва чрез подписване на приемо-предавателен протокол от упълномощени длъжностни лица на Възложителя и Изпълнителя, а в случай на необходимост и от строителен надзор. Приемо-предавателен протокол следва да се състави съвместно от представители на Възложителя и Изпълнителя, в срок до 10 календарни дни след завършване на обектите. Всеки приемо-предавателен протокол следва да бъде придружен от Декларация за съответствие на вложените материали, които не са предоставени от Възложителят.

Преди подписване на приемо-предавателния протокол за завършване и приемане на изпълнените дейности, Изпълнителят следва да почисти и отстрани от обекта цялата своя механизация, излишни материали, отпадъци, ограждения и да възстанови околното пространство, настилките и прилежащите терени.

Приемането може да бъде отказано от Възложителя ако има неизпълнени видове работи. След отстраняване на пропуските Изпълнителят следва повторно да представи изпълнението за приемане.

Доказването на изпълнението, отговарящо на изискванията, е задължение на Изпълнителя.

Прехвърлянето на риск става без изключение с приемането от страна на Възложителя. До тогава Изпълнителят е отговорен за всички рискове и опасности.

8. Неустойки за просрочване:

При неспазване на съгласувания срок за изпълнение поради причини, зависещи от Изпълнителя, като некачествено извършени работи, влагане на некачествени или нестандартни материали и/или отклонения от нормативните и техническите изисквания, както и неспазване на правилата за безопасна работа и други, Възложителят има право, независимо от другите му права, да претендира за неустойки за просрочване на стойност от 0,5% за всеки календарен ден от датата на просрочването до максимум 5,0% от общата стойност на заявеното, без включен ДДС.

В случай на просрочване, неустойката се прихваща от задължението към Изпълнителя след изпращане на уведомително писмо (документ за неустойка с обезщетителен характер) от Възложителя.

При наличие на просрочване на изпълнението, Възложителя не е длъжен да предоставя доказателства за щети или за задължняване.

В случай на форсмажорни обстоятелства, възникнали при Изпълнителя, същият не дължи неустойки за просрочване.

9. Плащане:

Плащанията ще бъдат извършвани от Възложителя, по банков път, в банковата сметка на Изпълнителя, в срок до 45 (четиридесет и пет) календарни дни, след приемо-предавателен протокол и получаване на оригинална фактура.

Срокът за издаване на фактурата е до пет календарни дни от датата приемо-предавателния протокол.

В случай на възлагане на обект със значителна стойност, с продължителен срок на изпълнение и с възможност за обособяване на отделни етапи, след предварително писмено съгласуване между Възложителя и Изпълнителя, е допустимо поетапно плащане, след приемо-предавателен протокол за съответния етап и получаване на оригинална фактура за съответния етап, а за финалното изпълнение след приемо-предавателен протокол за финалния етап и получаване на оригинална фактура за финалния етап, като финалната фактура трябва да се обозначи като такава и трябва да обхване оставащия обем от дейности.

Плащането на фактурите не означава признаване на редовността на изпълнението и това не означава отказ от полагащи се на Възложителя претенции, произтичащи от незадоволително изпълнение, гаранции и обезщетения.

10. Гаранционен срок:

Гаранционният срок следва да бъде не по-малък от 60 месеца за неагресивна среда и не по-малък от 36 месеца за агресивна среда за изпълнение на строително монтажните работи, съгласно регламентираните минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно Наредба №2 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол за завършване и приемане на изпълнените дейности.

Изпълнителя гарантира качеството и безукорното изпълнение в съответствие с изискванията на Възложителя, действащите в Р България съответни наредби, нормативи и стандарти. Това се удостоверява чрез съответните сертификати (или гаранционни карти) на производителите на материалите.

Разходите възникнали по повод отстраняването на забележки от страна на компетентните органи и администрации, се поемат от Изпълнителя като гаранционни задължения в рамките на гаранционния срок, доколкото тези дейности не се осъществяват от самия Изпълнител.

Изпълнението се гарантира от Изпълнителя и със застраховка "Професионална отговорност", като Изпълнителят е длъжен да поддържа валидността на застрахователната полица.

В случай на възникнали нередности, по време на гаранционния срок, Възложителят предоставя на Изпълнителя възможност за проверка.

Възложителят информира писмено Изпълнителя за констатирани, по време на гаранционния срок, нередности. В срок не по-късно от 3 (три) календарни дни Изпълнителя е длъжен да установи и отрази заедно с Възложителя констатираните нередности в двустранно подписани протокол/уведомление.

Възникналите, в рамките на гаранционния срок, нередности се отстраняват от Изпълнителя и са за негова сметка, освен ако последните се дължат на въздействие на непреодолима сила или умишлено увреждане от други лица. Причините, освобождаващи Изпълнителя от гаранционна отговорност се установяват съвместно с Възложителя и се отразяват в двустранно оформен протокол.

Изпълнителят е длъжен да започне отстраняването на възникналите, в рамките на гаранционния срок, нередности не по-късно от 5 (пет) календарни дни, след подписване на горецитирания протокол/уведомление.

Ако искането за отстраняване на установените нередности не се извърши до 10 (десет) календарни дни, то Възложителя си запазва правото да ги отстрани чрез друга фирма, независимо от продължаването на съществуването на гаранционния срок на Изпълнителя. Разходите, възникнали от това, са за сметка на Изпълнителя, в 10 дневен срок от получаване на документ, удостоверяващ разхода. В случай, че Изпълнителят не заплати възникналите разходи, то Възложителят има право да прихваща стойността на разхода от задължението към Изпълнителя, след изпращане от Възложителя на уведомително писмо (документ с обезщетителен характер), или от гаранцията за изпълнение на Договора.

11. Отговорност за щети:

По време на изпълнението на Договора Изпълнителят носи гражданско-правна, наказателно-правна и административно-правна отговорност за своята сфера на дейност. Изпълнителят отговаря в рамките на законовите разпоредби за всички, причинени от него или неговите служители или подизпълнители щети, които са причинени на Възложителя или на трети лица.

Изпълнителят отстранява незабавно за своя сметка всички нанесени повреди на водопроводните, каналните, електропроводните, телефонни и други съоръжения, когато същите са му били известни, съгласно предоставения му план за подземните и надземни комуникации на работната площадка, както и да заплати за своя сметка произтичащите от това глоби, санкции и обезщетения за щети на трети лица.

12. Срок на Договора:

Договорът се сключва за определен срок от датата на подписването му или до изчерпване на стойността му, като меродавно е събитието, което настъпи по-рано във времето.

13. Гаранция за изпълнение на Договора:

За срока на действие на Договора (определения срок от датата на подписването му), плюс периода на гаранционния срок (не по-малък от 60 месеца за изпълнение на строително монтажните работи), плюс тридесет календарни дни, Изпълнителят представя на Възложителя гаранция за изпълнение на Договора, във формата на парична сума, внесена по банкова сметка на Възложителя или банкова гаранция по образец, в размер на 1% от стойността на Договора, в лева без включен ДДС.

След окончателното изпълнение на всички Заявки за изпълнение, възложени преди изтичане на срока на Договора, Изпълнителят писмено информира Възложителя за достигнатата стойност на цялостното изпълнение, не по-късно от 7 календарни дни, след подписване на последния приемо-предавателен протокол за изпълнението.

Възложителят съгласува стойността на цялостното изпълнение, не по-късно от 7 календарни дни, след получаване на писмената информация от Изпълнителя, и ако тази стойност е по-малка от стойността на Договора, се прави рекапитулация на стойността на цялостното изпълнение, като се променя стойността на гаранцията за изпълнение на Договора, така че тя да е равна на 1% от стойността на цялостното изпълнение.

В срок от 7 календарни дни след получаване на писмо от Възложителя, за съгласуване на стойността на цялостното изпълнение и размера на редуцираната стойност на гаранцията за изпълнение, Изпълнителят представя на Възложителя гаранция за изпълнение на Договора с редуцирана стойност, равна на 1% от съгласуваната стойност на цялостното изпълнение, и със срок на валидност равен на 60 месеца, плюс тридесет календарни дни, както следва: - в случай, че при сключването на Договора, гаранцията за изпълнение е била представена под формата на банкова гаранция, Изпълнителят представя на Възложителя анекс към същата за редуцираната стойност при запазване на всички останали клаузи, или представя нова банкова гаранция с редуцирана стойност, равна на 1% от съгласуваната стойност на цялостното изпълнение, и със срок на валидност равен на 60 месеца, плюс тридесет календарни дни, като в този случай Възложителят връща на Изпълнителя оригинала на банковата гаранцията за изпълнение, получена при сключването на Договора; - в случай, че при сключването на Договора, гаранцията за изпълнение е била представена под формата на парична сума, внесена по банкова сметка на Възложителя, то Възложителят връща по банковата сметка на Изпълнителя надвнесената стойност.

14. Предупреждение за прекратяване на Договора:

Ако Изпълнителят закъснее с реализирането на изпълнението, Възложителят има право или да настоява за извършване на дейностите, в съответствие с Договора, при запазване претенциите си за неустойка за просрочване, както и всички полагащи му се извън фиксираните в договора законови обезщетение, като при поставяне на допълнителен срок има право да обяви едностранно прекратяване на Договора в случай, че дейността не бъде изпълнена в рамките на този допълнителен срок.

15. Конфиденциалност / защита на данни:

Изпълнителят на Договора се задължава да разглежда като търговска тайна цялата търговска, правна и техническа информация и документация, която е станала известна в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на Договора.

Със сключването на Договора, Изпълнителят дава своето изрично съгласие в смисъла на Закона за защита на данните, че станалите известни в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на Договора данни, при необходимост, могат да се предадат на трети лица (примерно: фирми, занимаващи се с планиране, съсобственици на съоръжението, застрахователи и др.), но не и на конкуренти.

Изпълнителят на Договора се задължава да не нарушава, чрез изпълнението, защитените права на трети страни. По отношение на техните претенции, Изпълнителят на Договора дължи на Възложителя обезщетение.

16. Форсмажорни обстоятелства:

Непреодолима сила е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независимо от волята на страните включващо, но не ограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция или разпоредби на органи на държавната власт и управление.

Не е налице непреодолима сила, ако съответното събитие е в следствие на неположена грижа от страна на Изпълнителя или ако при полагане на дължимата грижа, то може да бъде преодоляно.

Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, уведомява писмено в три дневен срок другата страна в какво се състои същата. При неизпълнение на това задължение се дължат неустойки, както при забавено изпълнение, както и при настъпилите от това вреди.

В 14 дневен срок от началото на това събитие, същото следва да бъде потвърдено със сертификат от съответния компетентен орган.

Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира за времето на непреодолимата сила.

Ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 дневно писмено уведомление.

Настъпването на ситуации с непреодолима сила трябва незабавно да ни бъдат съобщени заедно с прилагане на надлежни доказателства.

В този случай съвместно се определят нови срокове за подлежащите плащания и за санкциите за просрочване. При съвместно изменени срокове е валиден новият срок за санкция за просрочване.

17. Екология, Устойчиво развитие на околната среда, Остатъчни строителни маси, Опасни химични вещества и смеси:

При извършването на дейностите, Изпълнителят е длъжен да не допуска замърсяване на площадката на обекта, на прилежащите улици, обработваеми земи и околната среда със строителни и други отпадъци, като при констатирани нарушения заплаща за своя сметка наложените санкции и глоби.

В случай, че при изпълнение на договорените дейности, се образуват отпадъци с опасен и/или неопасен произход, Изпълнителят е задължен да ги третира, съгласно ЗУО и ЗООС.

Изпълнителят е задължен да удостоверява пред Възложителя количествата и остатъците на всички получени в хода на неговата дейност остатъчни строителни маси. Предоставянето на доказателства за изхвърлянето на определените от държавата места е предпоставка за заплащане на фактурата.

Договорът да бъде изпълнен в съответствие с изискванията на чл. 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година, относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

В случай, че при извършването на дейностите предмет на процедурата, се използват продукти, съдържащи опасни химични вещества и смеси, Изпълнителят е длъжен да представи на Възложителя "Информационен лист за безопасност" за всеки един такъв продукт.

18. Находки и замърсявания:

При находки, които подлежат на оповестяване и регистриране както и при откриване на исторически паметници и замърсявания, Изпълнителят трябва незабавно да установи контакт с Възложителя, относно по-нататъшния ход за действие, с цел избягване на възпрепятстване на изграждането на обекта и намаляване на допълнителните разходи.

19. База на договора:

Изключват се общи условия на Изпълнителя.

Изпълнението на Договора се извършва съгласно българското право, изключва се прилагането на правото на Обединените нации.

Място за съдебно решаване на спорове за двете страни по Договора е компетентният Районен, съответно Окръжен съд по седалището на Възложителя.

Договорът се сключва на български език.

20. Прекратяване на договора:

Договорът може да бъде прекратен в следните случаи:

- с изтичане на срока на договора;
- при изчерпване на стойността на договора;
- при достигане над 95% от стойността на договора, чрез сумиране на всички възложени според условията на договора дейности, Възложителят може едностранно да прекрати договора, с едномесечно предизвестие;
- при условията на непреодолимата сила, ако същата трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 дневно писмено уведомление;
- по взаимно писмено съгласие между страните;
- Възложителят има право да прекрати договора едностранно с 10 дневно писмено предизвестие, когато Изпълнителят не изпълнява договорните си задължения, както и в случай на лошо или просрочено изпълнение. Договорът се счита прекратен от получаване на предизвестие с обратна разписка.;
- при настъпване на обстоятелствата, описани в документа „Критерии за изключване от квалификационна система и условия за прекратяване на сключен договор“;
- Възложителят има право незабавно да прекрати Договора, ако срещу Изпълнителя е открито производство по обявяване в несъстоятелност или е обявен в несъстоятелност, както и когато върху имуществото му е наложен заповест или възбрана за погасяване на дълг;
- Възложителят може по всяко време да се откаже от договора и да прекрати действието му, като в този случай е длъжен да заплати на Изпълнителя стойността на извършеното до момента на отказа.;
- в случаите на предсрочно прекратяване на договора, се заплащат приетите действително извършени дейности до момента на прекратяването му.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ при работа на външни фирми на територията на Възложителя
към квалификационна система

№ С-17-ТР-ТЕ-С-08, с предмет: "Извършване на топлоизолационни работи по енергийни съоръжения, топлопреносни мрежи и абонатни станции на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, гр.Пловдив"

С Мерките за безопасност се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълняват за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците, назначени от Изпълнителя, както и живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност.

Изпълнителят е задължен да спазва изискванията на *Закона за здравословни и безопасни условия на труд, Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения* и други нормативни документи, регламентиращи изисквания за безопасно изпълнение на дейността.

1. Преди допускане до работа Изпълнителя предоставя на Възложителя списък на лицата, които ще работят на обекта, в т.ч.: на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по наряд; на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по огневи наряд /ако е необходимо издаването на такъв/. В списъка да бъдат вписани притежаваните от тях квалификационни групи по безопасност на труда.

2. Преди допускане до работа Изпълнителя представя на Възложителя валидни удостоверения за притежавана квалификационна група по безопасност на труда на лицата, които ще работят на обекта.

3. Представител на Възложителя провежда начален инструктаж на на лицата, които ще работят на обекта в съответствие с мястото и конкретните условия на работа. Инструктажа се документира в съответната Книга за инструктаж.

4. При голяма численост на бригадата началния инструктаж се провежда на отговорния ръководител /отговорник на бригадата/. Преминалият начален инструктаж отговорен ръководител /отговорник на бригадата/ провежда начален инструктаж на работниците от бригадата, документиран в съответния дневник.

5. Не се допускат до работа лица, които ще работят на обекта, които не притежават необходимите знания и умения и/или не са инструктирани по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

6. Лицата, които ще работят на обекта нямат право да преместват и отстраняват средствата за сигнализация и колективна защита /прегради, предупредителни табели, ограждения и др.под./, както и да разширяват работното място извън обозначения и сигнализиран район.

7. Изпълнителят носи пълна отговорност за безопасното изпълнение на работата от неговите работници, вкл. за осигуряване и ползване на подходящи безопасни инструменти, лични предпазни средства, облекла и др., както и за квалификацията, обучението и инструктажите на персонала си.

8. Ежедневно и след окончателното приключване на работата персонала на Изпълнителя, работещ на обекта, почиства работното място.

9. Машините и апаратите, които ще се използват, да са в добро техническо състояние, да са преминали съответно техническо обслужване и да са безопасни за използване.

10. Чрез контролиращ персонал, от страна на Възложителя, се осъществява периодичен контрол по спазване на правилата и изискванията за безопасност на труда. При констатиране на нарушения на правилата за безопасна работа от лицата, които ще работят на обекта, контролиращия персонал следва да уведоми ръководителя на обекта, за вземане на мерки за отстраняване на нарушенията, включително спиране на работата. Констатацията следва да бъде в писмен вид, чрез двустранно подписан констативен протокол.

11. Работата следва да се спре в случай или при вероятност от възникване на опасност за здравето и живота на работещите, до отстраняване на опасността.

12. В случай на трудова злополука, следва да се уведоми веднага Възложителя / Център по БТ и ПБ /, както и да окаже съдействие за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

13. Загубите, причинени от влошаване на качеството и/или удължаване сроковете на извършваните работи поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи за допуснати нарушения на изискванията на Правилниците и инструкциите по безопасността на труда, са за сметка на Изпълнителя.

Настоящите мерки за безопасност са изготвени в изпълнение изискванията на чл.14, чл.16, т.8 и чл.18 от *Закона за здравословни и безопасни условия на труд*, чл.5 от *Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи*, чл.5 от *Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения* и за координиране на работата при извършване на дейности от външни фирми и организации за ЕВН България Топлофикация ЕАД, гр. Пловдив.
(Издание Април 2017)

ДОПЪЛНИТЕЛНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ при изпълнение на строително-монтажни и ремонтни работи на територията на EVN България Топлофикация ЕАД

към квалификационна система

№ С-17-ТР-ТЕ-С-08, с предмет: "Извършване на топлоизолационни работи по енергийни съоръжения, топлопреносни мрежи и абонатни станции на територията на "EVN България Топлофикация" ЕАД, гр.Пловдив"

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

С "Мерките за безопасност при изпълнение на строително – монтажни и ремонтни дейности" се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълняват за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците, назначени от Изпълнителя, както и живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност.

Длъжностните лица от страна на Възложителя и на Изпълнителя, които ръководят и управляват трудовите процеси, отговарят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в ръководените от тях дейности, съобразно изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд, Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, Наредба №7 за минималните изисквания за ЗБУТ на работните места и при ползване на работно оборудване, Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, НАРЕДБА № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, ДВ, бр. 81 от 2011 г. и други нормативни документи, регламентиращи изисквания за безопасно изпълнение на дейността.

II. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. Да провежда начален инструктаж на персонала на Изпълнителя според изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, включително за безопасния и най-кратък маршрут от портала до работното място.
2. Да осигурява издаването на наряд за работа, в съответствие с конкретните условия и съобразно реда, установен от правилниците по безопасност на труда.
3. Да извършва и оформя първоначалното допускане на работниците до работното място.
4. Да изисква от Изпълнителя списък на лицата, които ще работят по договора, в т.ч.: на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по наряд; на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по огневи наряд /ако е необходимо издаването на такъв/. В списъка да бъдат вписани притежаваните от тях квалификационни групи по безопасност на труда.
5. Да осигурява безопасно ел.захранване на електроженовите апарати и др. съоръжения на Изпълнителя, като се спазват всички изисквания към временно монтирани ел.уредби и изискванията на Глава двадесет и четвърта, раздел IX от Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.
6. Чрез контролиращ персонал /дежурен оперативен и ръководен по събарянията/ да осъществява периодичен контрол по спазване на правилата и изискванията за техническа безопасност и хигиена на труда. При установяване на нарушения на ПБЗР от работниците на Изпълнителя, да бъдат уведомявани ръководител отдел ТЕ, отговорния ръководител на проекта и Център по безопасност на труда и противопожарната безопасност - СВ, за вземане на мерки, включително спиране на работата.
7. Да информира своевременно Изпълнителя за вътрешни разпореждания и/или превключвания, които са свързани с неговата безопасна работа.
8. Да осигурява временни пропуски /достъп/ на работниците и транспортните средства на Изпълнителя до работното място.

III. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

1. Предоставя на Възложителя списък на лицата, които ще работят по договора, в т.ч.: на лицата, имащи право да бъдат изпълнители и/или отговорни ръководители при работа по наряд. В списъка да бъдат вписани притежаваните от тях квалификационни групи по безопасност на труда. Да определи поименно лицата, които могат да бъдат отговорни ръководители и/или изпълнители по огневи наряд и наряд за изпълнение на газоопасни работи.
2. Да осигурява присъствието на целия си персонал на началния инструктаж, провеждан преди започване на работа, както и на други инструктажи, провеждани от Възложителя.
3. Да провежда периодичен инструктаж на своите работници.
4. При работа на територията на дружеството да обезопасява района и поставя предупредителни табели и/или ограждения, като сигнализира точно работното място, за да ограничи достъпа на други лица до работната площадка.
5. Отговорният ръководител и/или изпълнителят на работата да приема работното място от допускащия, като проверява изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната достатъчност.
6. Носи пълна отговорност за безопасното изпълнение на работата от неговите работници, вкл. за осигуряване и ползване на подходящи безопасни инструменти, лични предпазни средства, облекла и др.
7. Да не премества и да не отстранява средствата за сигнализация и колективна защита /прегради, предупредителни табели, ограждения и др.под./ Да не разширява работното място извън обозначения и сигнализиран район.
8. Да изпълнява работата така, че да не затруднява оперативния персонал при извършване на обход и обслужване на работещите съоръжения и съоръженията в резерв, както и работата на други групи.
9. По своя преценка и в съответствие с нормативните документи може да изиска или изпълни и други мерки за осигуряване на безопасна работа.
10. Да осигурява пожарната безопасност, вкл. два часа след приключване на огневите работи наблюдава мястото, където те са били извършвани.
11. Не се допуска извършване на земни работи със строителни машини на разстояние, по-малко от 0,2 m от подземни мрежи или съоръжения.
12. Земните изкопи да се укрепват съгласно изискванията на Наредба №2/22.03.2004г.
13. За влизане и излизане от изкопа да се поставят стълби с широчина най-малко 0,7 m така, че горният им край да е на височина 1,0 m над терена.
14. Преди започване на работа в изкопи с дълбочина, по-голяма от 1,5 m, да проверява устойчивостта на откосите или укрепването.
15. Организира извозването на земните маси и строителни отпадъци извън обекта в законно регламентираните депа за такива отпадъци.
16. Работите да се извършват задължително в екип от най-малко 2 работници.
17. За изпълнение на работите на височина над 1,50 m да изгражда скеле, отговарящо на изискванията на Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Да взема мерки, предотвратяващи изпускането на инструменти, материали и др. приспособления.
18. При работи по покриви да се подsigурява безопасността на работещите с талпи или по друг начин.
19. При невъзможност за определяне на точното местоположение на подземните мрежи и съоръжения или когато има съмнения за верността на подземния кадастър, ръчно да се изкопават шурцове, перпендикулярно на трасетата на подземните мрежи, за установяване действителното местоположение и вида на подземните мрежи и съоръжения.
20. Ежедневно и след окончателното приключване на работата да почиства работното място от отпадъци и инструменти.
21. Ежедневно да попълва бланката „Строителен доклад“. Данните от бланката са валидни, ако в края на работния ден е подписана от отговорните представители на възложителя и изпълнителя.
22. Да не допуска замърсяване на пътищата около работната площадка и около централата от пътностроителна техника и механизация. При допуснатото замърсяване Изпълнителят е длъжен за своя сметка да организира незабавното почистване.
23. Машините и апаратите и механизацията, които ще се използват, да са в добро техническо състояние, да са преминали съответно техническо обслужване и проверки и да са безопасни за използване. Обслужващия ги персонал да притежава необходимата за това актуални свидетелства за правоспособност и квалификационни групи по безопасност.
24. Да следи за изпълнението изискванията на Правилника по безопасност на труда при заваряване и рязане на метали, Правилника за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и

топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, Наредбата за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения и др. нормативни документи, регламентиращи изисквания за безопасно изпълнение на дейността.

25. В случай на трудова злополука да окаже първа медицинска помощ , да уведоми веднага прекия си ръководител и Възложителя в лицето на началник –смяна ТЕЦ, Ръководителя на проекта и Инспектора ЗБР –СВ, както и да окаже съдействие за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

26. Телефони за контакти и уведомяване на длъжностни лица и служби:

| № | Име, фамилия | длъжност | Телефон | Моб. телефон |
|---|-------------------------|---|----------------|---------------|
| 1 | инж. Симо Симов | Ръководител отдел – ТЕ | 032/301 816 | 0882/ 831 816 |
| 2 | инж.Красимир Брандийски | Ръководител екип Ремонтн– ТЕ | 032/301 118 | 0882/ 831 118 |
| 3 | инж. Ангел Киров | Ръководител отдел – ТМ | 032/301 130 | 0882/ 831 130 |
| 4 | инж.Татяна Гунчева | Ръководител екип - Ново присъединяване – ТМ | 032/301 044 | 0882/ 831 044 |
| 5 | инж. Пламена Спасева | Инженер механик - ТЕ | 032/301 930 | 0882/ 831 930 |
| 6 | инж. Радостина Влашева | Инспектор ЗБР – СВ | 032/303 267 | 0882/ 833 267 |
| 7 | | III РСПАБ /Противопожарна охрана/ | 032/932203,160 | |
| 8 | | Полиция | 032/ 150 | |
| 9 | | Спешна помощ | 032/ 112 | |

IV. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

1. Изпълнителят да се записва за начало и край на работата ежедневно – в оперативния дневник на дежурния Началник смяна.
2. При работа по наряд издаден от упълномощени лица на Възложителя , съгласно Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Изпълнителят на работата и Началника смяна откриват и закриват наряда за начало и край на работата ежедневно – документирано с дата, час и подписи в самия наряд и в оперативния дневник на Началник смяна.
3. През южния транспортен портал на ТЕЦ „ Север” ще преминават само транспортни средства на Изпълнителя. Персонала на Изпълнителя ще преминава през западния портал.
4. Загубите, причинени от влошаване на качеството и удължаване сроковете на извършваните работи поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи за допуснати нарушения на изискванията на Правилниците и инструкциите по безопасността на труда, са за сметка на Изпълнителя.
5. Движението в района на дружеството да става по най-прекия път до работното място, като се внимава за отворени шахти, движещи се МПС или други опасности, застрашаващи здравето и живота на работещите.
6. Пушенето в района на дружеството да става само на обозначените за целта места.
7. Работата да се прекрати в случай или при вероятност от възникване на опасност за здравето и живота на работещите, до отстраняване на опасността.

Настоящите мерки за безопасност са изготвени в изпълнение изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд /чл.14, чл.16, чл.18, чл.19/ за координиране на действията по осигуряване на безопасност и здраве при работа.

(Издание Април 2017)

Критерии за изключване от квалификационна система и условия за прекратяване на сключен договор

към квалификационна система

№ С-17-ТР-ТЕ-С-08, с предмет: "Извършване на топлоизолационни работи по енергийни съоръжения, топлопреносни мрежи и абонатни станции на територията на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД, гр.Пловдив"

Кандидат/Участник/Изпълнител ще бъде изключван от квалификационната система, както и/или ще бъде прекратен договор с Изпълнител, когато:

1. Кандидата/Участника/Изпълнителя престане да отговаря на обявените от Възложителя критерии за подбор, както и не представи изисквани нови/допълнителни документи;

2. При неизпълнение на договорни задължения от страна на Изпълнителя, като:

2.1. Неприемане и непотвърждаване на заявки от страна на Изпълнителя в договорения срок: Изпълнителят следва да потвърди получаването на заявка за обект в рамките на 24 (двадесет и четири) часа от получаването ѝ. При несъгласие относно сроковете или количествата по заявката – Изпълнителят следва да се аргументира в гореупоменатия срок. Заявката се изпраща от Възложителя по факс, посочен от Изпълнителя за кореспонденция. Потвърждаването от страна на Изпълнителя става по същия комуникационен път от където е изпратена, т.е. -Заявка е изпратена по факс от Възложителя, потвърждение от Изпълнителя на факс номер от който е получена заявката.

2.2. Неспазване на сроковете за изпълнение на възложените дейности: Съгласуваните в заявката срокове за изпълнение на дейностите следва да бъдат спазвани. При наличие на обективни причини за неспазване на срока на изпълнение, предложението за удължаване на срока следва да бъде в писмен вид, изпратено от страна на Изпълнителя на вниманието на Възложителя на посочения за комуникация адрес, до 2 работни дни след възникване на причината за удължаване на срока, но не по-късно от 5 работни дни преди изтичане на съгласувания срок за изпълнение на дейностите. За дата на приключване на дейностите се счита датата на приемо-предавателния протокол.

2.3. Неспазване на ангажименти от страна на Изпълнителя, като:

2.3.1. Липса на валиден документ по чл. 35 от ЗУО за съответните кодове отпадъци

2.3.2. Промяна на трасета без съгласуване;

2.3.3. Влагане на материали, несъответстващи на изискванията на Възложителя;

2.3.4. Невявяване на представители на Изпълнителя на определена дата и част, например: за откриване на строителна площадка, среща с други представители на строителството по искане на Възложителя;

2.3.5. Неспазване на график за работа, при изпълнение на обекта съвместно с други Изпълнители;

2.3.6. Невъзстановяване на използваните зони и места в състояние, което позволява да се ползват от обществения транспорт и пешеходци;

2.3.7. Неспазване на проекта за обекта, по всички части;

2.3.8. Непочистване на строителната площадка от строителни и битови отпадъци;

2.3.9. Неизпълнение на мерките за безопасност;

2.3.10. Използване на персонал, с който не е в договорни отношения, и който е без съответната специалност и квалификация;

2.3.11. Използване на подизпълнители в случай, че Изпълнителят не е декларирал използване на такива, или използване на подизпълнители без да бъдат спазени съответните за това разпоредби на ЗОП;

2.3.12. Не уведоми Възложителя писмено, в 14 (четиринадесет) дневен срок, в случай на промяна на декларираните със заявлението за участие обстоятелства.

2.4. Констатирани отклонения в качеството на изпълнение на възложените дейности и неспазване на нормативни технически изисквания и изисквания на Възложителя: Всички нормативни изисквания и изисквания на Възложителя следва да бъдат изпълнявани. В случай, че бъдат допуснати отклонения, дейностите не подлежат на приемане до окончателно отстраняване на отклоненията.

2.5. Некоректно актуване/фактуриране на възложените дейности: Приемо-предавателния протокол следва да се представи от Изпълнителят в срок до 10 дни след изтичане срока на заявката. В случай, че в представения приемо-предавателния протокол има несъответстващи количества и дейности, същите ще бъдат коригирани от Възложителя и изпратени обратно на Изпълнителя за съгласуване. Ако Изпълнителят не приема направените корекции от Възложителя, той трябва да се аргументира за всяка дейност, по която има несъответствие. Срокът за съгласуване е до 5 дни от получаване на известието за направата на съвместен оглед. Срокът за издаване на фактурата е до пет календарни дни от датата приемо-предавателен протокол.

Всички претенции за неспазване на срокове се доказват с документ в писмена форма, от който да е видно че другата страна е била информирана.

Констатираните отклонения следва да бъдат документирани чрез двустранен протокол. В случай, че Изпълнителят откаже да подпише протокола, същият се подписва от двама представители на Възложителя, като единият е отговорника за обекта, с посочване, че Изпълнителят е отказал да подпише същия. Така съставеният протокол се счита за надлежно съставен и подписан между страните и се предава на Изпълнителя. В този случай Изпълнителят не може да оспори констатациите на протокола и се счита обвързан от неговата доказателствена сила.

Изключване от системата/прекратяване на сключен договор:

Възложителят разглежда наличието на обстоятелствата по т.1, и/или допуснатите неизпълнения на договорни задължения от страна на Изпълнителя по т.2, и взема решение за изключване от системата/прекратяване на сключен договор в следните случаи:

- А. Когато Кандидата/Участника/Изпълнителя престане да отговаря на обявените от Възложителя критерии за подбор, както и не представи изискани нови/допълнителни документи;
- Б. При допуснати, от Изпълнителя, на две или повече от посочените в т.2 неизпълнения, независимо от броя на обектите, при които са констатирани или техния вид, или;
- В. При допуснати, от Изпълнителя, на две или повече повтарящи се от посочените в т.2 неизпълнения от един и същ вид, като следващото е регистрирано след като Изпълнителят е получил информация за предходното му аналогично неизпълнение.

(Издание Април 2017)

Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN

Доколкото в договора не е посочено нещо друго, то валидни са следните общи условия на закупуване. Търговските условия или общите условия на Изпълнителя, освен в случай, че не са изрично одобрени от Възложителя, няма да се прилагат, дори и те да не са изрично отхвърлени от Възложителя.

1. Всички договори както и изменения и допълнения към тях се сключват само в писмена форма. Всички устни споразумения между страните са недопустими, освен ако не са писмено потвърдени от Възложителя
2. В случай, че договорът се базира на предварителен разчет на разходите (предварителна оферта), изготвено от Изпълнителя и предоставен на Възложителя, то Изпълнителят ще се придържа към него, освен ако в предварителния разчет на разходите изрично не е посочено, че подлежи на промяна и е необвързващ.
3. Посочените в договора цени са твърди цени, не подлежат на промени, като доставките се извършват франко мястото на изпълнение, стоките са опаковани, застраховани, разтоварени. Всички рискове преминават върху Възложителя едва след като стоката е доставена и приета от Възложителя. До този момент всички рискове са за сметка на Изпълнителя. За място на изпълнение се счита посоченият в договора адрес за доставка/изпълнение на услугата.
4. Приемането на дадена доставка/услуга се счита за извършено единствено в случай, че е потвърдено от Възложителя в писмена форма чрез подписване на двустранен приемо-предавателен протокол (ППП).
5. Изпълнителят се задължава да гарантира и отговаря за това, че неговият персонал и подизпълнителите, които той наема, ще спазват законовите разпоредби относно опазване живота и здравето на работниците както и опазването на околната среда. Работещите имат правото на достъп единствено до посочените им от Възложителя участъци. Разпоредженията на строителния и монтажния надзор на Възложителя са задължителни и трябва да бъдат спазвани. Изпълнителят изрично се задължава че ще спазва всички законови и подзаконовни нормативни актове и ще упражнява контрол върху наетите от него или от неговите подизпълнители граждани на Република България и чуждестранни граждани съгласно съответното българско и европейско трудово законодателство. Преди започване на работата Изпълнителят трябва да докаже спазването на задълженията относно контрол чрез представянето на пълен комплект от съответните документи(разрешително за пребиваване, разрешително за работа, и др.) без изрична покана от страна на Възложителя, а също и да гарантира, че Възложителят и/или негови служби и сътрудници няма да носят отговорност за неспазване на тези задължения, както и породени от това щети и искиове.
6. Изпълнителят се ангажира със задължението за всеобхватно координиране и сътрудничество с всички работещи на обекта. Изпълнителят се задължава да спазва всички нормативни актове регулиращи правата и задълженията на служителите, които включват, но не се ограничават само до Кодекс на труда, Закон за здравословни и безопасни условия на труд, Закон за устройство на територията, и по възможно най- добросъвестен начин да подкрепя дружествата от групата EVN като Възложители на строителните работи както и отговорните лица (координатори, ръководители-проект) при изпълнението на задълженията им. Целта е да бъде гарантирано реализирането на принципите за предотвратяване на опасности като се спазват всички указания на съответните служби за трудова медицина. Изпълнителят е длъжен да гарантира, че Възложителят и/или негови служби и сътрудници няма да носят отговорност за възникналите вследствие на неспазване на тези задължения щети и искиове.
7. Изпълнителят гарантира за безупречното, съгласно договореностите, изпълнение на съответната доставка/услуга. Относно гаранция на стоката/услугата важат валидните законови разпоредби, освен в случай че в договора не е договорено нещо друго. Правото на претенция за гаранционен случай важи и за всички дефекти, настъпили в рамките на договорения гаранционен срок. Доказването на безупречното, съгласно договора, изпълнение е задължение на Изпълнителя. В случай, че във връзка с отстраняването на дефекти възникнат разходи по демонтаж и монтаж, както и други допълнителни разходи, то те са за сметка на Изпълнителя.
8. Изпълнителят отговаря за всички вреди, настъпили в резултат на действията или бездействието на Изпълнителя, неговия персонал, неговите подизпълнители или други помощни единици, в процеса на или по повод на изпълнение на доставката/услугата, както и за вреди, които са предизвикани от използваните от него материали или части от тези материали. Изпълнителят отговаря също за всички предадени му за монтаж или съхраняване от Възложителя или от други предприятия материали, строителни елементи или други предмети. При всички случаи Изпълнителят трябва да докаже, че той, неговият персонал, неговите подизпълнители или други помощни единици нямат вина. Това важи и за вреди възникнали вследствие на непредпазливост или неполагане на грижа на добър търговец. Изпълнителят се задължава, че всички искиове или претенции от страна на работници или трети лица, касаещи вреди, възникнали във връзка с изпълнение на договора да бъдат отправяни към Изпълнителя и гарантира, че Възложителят няма да носи отговорност. Изпълнителят се задължава за своя сметка да сключи съответната застраховка обща гражданска отговорност, която да покрива всички произтичащи от законовите разпоредби и от договора рискове при поемане на отговорност. Застрахователната защита трябва да покрива и отговорността за щети към трети лица на всички подизпълнители и наети от изпълнителя лица при изпълнението на договора.
9. Фактурите трябва да се изпращат на посочения в договора/заявката за тази цел адрес в един оригинален екземпляр и със задължително вписан номер на договора и/или заявката. Фактурите трябва да отговарят на актуалните данъчни изисквания, като особено важно е задължителното посочване на идентификационен номер по ДДС, както на Възложителя, така и на Изпълнителя, а така също отделно изписване на стойността на ДДС. Фактури, които не отговарят на тези условия, не са основание за дължимо плащане и Възложителят си запазва правото да ги върне обратно до Изпълнителя за корекция. Срокът на плащане започва да тече от постъпването на фактурите и на всички прилежащи към доставката/услугата документи при посочения в договора получател на стоката/услугата, при условие, че е налице регламентираното, съгласно договора, приемане на доставката/услугата посредством двустранно подписан PPP.

10. В случай, че изрично не е договорено нещо друго, то при частични доставки, или при частично изпълнение на услугите, е допустимо издаването на една обща фактура след цялостното изпълнение на договора. Плащанията се извършват не по-късно от посочения в договора/заявката срок. Плащания, които са извършени в рамките на този срок, се считат като навреме извършени, относно договорени отстъпки, и не предизвикват последици от забава заради неспазване на срока за плащане. При просрочване на плащането от страна на Възложителя се прилага законовата лихва за забава при плащането съгласно чл. 86 от ЗЗД. Освен законовата лихва за забава Възложителят не дължи заплащане на други обезщетения и неустойки, освен в случаи на доказано умишлено виновно поведение.

11. В случай на цесия или залагане на вземане по договор за обществена поръчка, Изпълнителят е длъжен да уведоми писмено (не по факс или e-mail) Възложителя за сключени договори за цесия/ залог. В случай на цесия или залог Възложителят има право да начисли сума за обработка и поддържане в размер на 1% от прехвърленото вземане.

12. Право на задържане в полза на Изпълнителя не се допуска освен ако не е изрично законово уредено. Възложителят има право да прихваща собствени вземания, както и вземания, които Изпълнителят дължи на предприятия от концерна на Възложителя, от вземания, които се дължат към Изпълнителя.

13. Изпълнителят се задължава да пази като поверителна цялата информация и предоставената му документация (образци, чертежи, скици, данни в електронен вид, изчисления и др. подобни), станала му известна във връзка с процедурата, да я съхранява по надлежен начин, да я използва единствено във връзка с изпълнението на договора и да не я прави достъпна за трети лица, докогато до нея не стане публично известна или достъпна. При приемане на доставката/услугата предоставените му от Възложителя документи следва да бъдат върнати обратно в оригинал без да се правят копия от тях. На Изпълнителя може да се разреши само след изрично писмено съгласие от страна на Възложителя да публикува данни, свързани с проекта, или да назове името на Възложителя като негов клиент. В случай на неспазване на горе посочените задължения изпълнителят се задължава да заплати глоба в размер на 25 000 лева. Възложителят има право при неспазване на тези задължения да претендира и други обезщетения за вреди.

14. Изпълнителят гарантира, че доставките/услугите отговарят на съвременните технически постижения. Изпълнителят носи отговорност за всички възникнали щети, най-вече, но не единствено, свързани с IT- системи и/или данни на Възложителя, когато те не са на разположение, не са опазени в тайна или са изгубили целостта си.

15. Изпълнителят отговаря и гарантира, че чрез доставката/услугата няма да се нарушат правата на трети лица върху обекти на интелектуалната или индустриалната собственост. Възложителят не носи отговорност при възникнали евентуални претенции на трети лица в тази връзка и всички искове ще бъдат насочени към Изпълнителя.

16. Изпълнителят категорично се съгласява, че при изпълнение на този договор ще спазва Закона за защита на личните данни и подзаконовите нормативни актове и че всички данни, станали му известни във връзка с този договор, при необходимост могат да се предоставят на трети лица (като проектантски фирми, собственици на съоръжения, застрахователи и др. но не и на конкуренти) само при спазване на тези изисквания. Изпълнителят носи отговорност за това, че както неговите работници/служители така и всички онези, които предоставят услуги във връзка с изпълнението на договора, ще спазват разпоредбите на настоящите Общи условия на закупуване и законовите изисквания. Те трябва изрично да са информирани, че нарушаването на изискването за полагане на необходимата грижа и за пазене в тайна може да доведе до претенции за обезщетение както и подвеждане под административно-наказателна отговорност.

17. Възложителят, има право едностранно да прекрати договора без предизвестие в случай, че срещу Изпълнителя е открито производство по обявяване в несъстоятелност, или е обявен в несъстоятелност, както и когато върху имуществото му е наложен заповед или възбрана за погасяване на дълг. При оттеглянето си от договора Възложителят трябва да покрие разходите за извършените до момента доставки/услуги от Изпълнителя в случай, че Възложителят ще може да ги използва по предназначението им отбелязано в договора. В никакъв случай той не дължи като заплащане повече от това което е изпълнено.

18. Възложителят има право да прехвърли договорното отношение с всичките права и задължения на друго предприятие от концерна EVN. Изпълнителят няма право, освен в случай на предварително писмено съгласие от Възложителя, да прехвърля договора както цяло така и частично на трети лица и/или да ангажира подизпълнители.

19. Всички спорове възникнали във връзка с тълкуването и изпълнението на договора ще бъдат решавани от страните в добронамерен тон чрез преговори, консултации и взаимноизгодни споразумения. Ако такива не бъдат постигнати, спорът ще бъде отнесен за разрешение от компетентния Районен, съответно Окръжен съд по седалището на Възложителя. В сила е материалното право на страната по съдебна регистрация на Възложителя, като се изключва прилагането на Конвенцията на ООН за договорите за международни продажби на стоки и нормите на международното частно право. Езикът на договора е официалният език на страната по съдебна регистрация на Възложителя.

20. Ако някои разпоредби от тези Общи условия на закупуване са, или станат изцяло или отчасти недействителни или неосъществими, то това няма да засегне валидността на останалите разпоредби. На мястото на недействителните или неосъществими разпоредби страните се споразумяват за уреждане на взаимоотношенията по такъв начин, който е възможно най-близък до онова, което страните, са целели чрез станалата недействителна или неосъществима разпоредба от сключеното споразумение.

(Издание Юли 2014)

Клауза за социална отговорност на дружествата от групата на EVN

Изпълнителят декларира, че е запознат със съдържанието на по-долу посочените клаузи за социална отговорност, които са в сила също и за дружествата от групата EVN, и ще спазва същите при извършването на доставки/услуги. Възложителят е в правото си по всяко време да проверява спазването на това задължение. В случай на нарушение Възложителят има право да изиска преговаряне с цел възстановяване на договорното състояние. Ако в рамките на един месец Изпълнителят не изпълни това изискване или ако установеният недостатък не бъде премахнат или отстранен в рамките на определения или двустранно между страните съгласуван срок, Възложителят е в правото си незабавно да прекрати договора. Същото важи и в случай, че Изпълнителят отказва или възпрепятства провеждането на такива проверки. Освен това Изпълнителят се задължава да обвърже с изпълнението на следните основни положения и принципи своите доставчици, както и подизпълнители.

1. Спазване на човешките права. От нашите Изпълнители и техните подизпълнители се очаква те да признават Всеобщата Харта за правата на човека на ООН, както и да гарантират, че те по никакъв начин не са замесени в нарушения на човешките права.

2. Липса на детски и принудителен труд. Нашите Изпълнители и техните подизпълнители при производството на продуктите си и при извършване на услугите си се задължават да не използват или допускат детски, принудителен или друг недобровolen труд съгл. Конвенциите на Международната Организация на Труда (ILO).

3. Липса на дискриминация или тормоз на работното място. Към всеки сътрудник следва да бъде подхождано с респект и достойнство. Нито един сътрудник не трябва да бъде физически, психически, сексуално или словесно тормозен, дискриминиран или да бъде злоупотребявано с него поради неговата полова принадлежност, раса, религия, възраст, произход, увреждане, сексуална или политическа ориентация, мироглед.

4. Безопасни и здравословни условия на труд на работното място. Трябва да се гарантира, че нашите Изпълнители и техните подизпълнители гарантират на сътрудниците си безопасни и здравословни условия на труд, като спазват прилаганите за това закони и правилници. Трябва да се предостави свободен достъп до питейна вода, санитарни помещения, съответната пожарна защита, осветление, вентилация и ако е необходимо - подходящите лични предпазни средства. Сътрудниците се обучават да използват коректно личните предпазни средства и да познаят общите разпоредби за сигурност.

5. Трудово- и социално правни разпоредби. При изпълнение на поръчки нашите Изпълнители и техните подизпълнители са задължени да спазват валидните за съответната страна на изпълнение трудово- и социално правни разпоредби.

6. Прозрачност на работното време и възнаграждението. Работното време трябва да бъде в съответствие с приложимите закони. Сътрудниците на нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да имат трудови договори, в които да е фиксирано работното време и възнаграждението.

7. Защита на околната среда. Ние очакваме от нашите Изпълнители и техните подизпълнители в рамките на тяхната предприемаческа дейност да спазват приложимите закони, подзаконовни нормативни актове и правилници за опазване на околната среда и при предоставяне на услуги/ доставки съответно да преценяват икономическите, екологичните и социалните аспекти и по този начин да вземат предвид принципите на устойчивото развитие.

8. Намаляване на използването на ресурси, отделяне на отпадъци и емисии. Постоянното подобряване на ефективното използване на ресурсите е важна съставна част на управлението и фирменото ръководство. Нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да минимизират отделянето на отпадъци от всякакъв вид, както и отделяне на всички емисии във въздуха, водата или почвата.

9. Високи етични стандарти. Ние очакваме от нашите Изпълнители и техните подизпълнители да демонстрират високи стандарти на фирмена етика, да спазват съответните национални закони (особено трудовоправните и картелните разпоредби, както и разпоредбите за защита на конкуренцията и правата на потребителите) и по никакъв начин да не се въвличат или да участват в корупционни схеми, лъжа или изнудване.

10. Прозрачни бизнес отношения. Нашите Изпълнители и техните подизпълнители не трябва нито да предлагат нито да изискват, нито да гарантират, нито да приемат подаръци, плащания или други предимства от подобен род или облаги, които може да са предназначени да подтикнат дадено лице да наруши задълженията си.

11. Право за провеждане на събрания и стачки. Работниците и служителите на нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да имат възможност в рамките на законовите разпоредби на страната, в която те работят, да участват в събрания и стачки, без да се страхуват от последствия.

(Издание Януари 2011)