

ДОГОВОР

№ 488000003

Днес, 10.01.18 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Иван Тодоров Андреев – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"Енергоремонт-Козлодуй" ЕООД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106629378, представлявано от Валентин Мартинов Петров – Управител и Ангел Иванов Сълински - Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, с **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ**

"Стромет-2004" ООД, гр. Козлодуй, вписан в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106585782, представлявано от Йордан Димитров Михайлов – Управител

"Дател" ООД, гр. София, вписан в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 201745999, представлявано от Красимир Венетков Крумов – Управител

от друга страна и на основание чл. 183 от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение №АД-3726/04.12.2017 г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **"Изграждане на нов участък от дворна мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане - участък по ул. "Васил Левски", участък по ул. "Ломска" и доставка и полагане на топлоизолация и хидроизолационно покритие на въздушен участък от топлопреносната мрежа на гр. Козлодуй от колона 436 до колона 503"** за обособена позиция №2 **"Изграждане на нов участък от дворна мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане - участък по ул. Ломска"** се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни изграждане на нов участък от дворна мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане - участък по ул. Ломска, съгласно Приложение №2 – Техническо задание №2017.УИН.8.025.1.ТЗ.14, Приложение №3 – Количествено-стойностни сметки, основни показатели за ценообразуване, рекапитулация и анализни цени, Приложение №4 – Календарен график и Приложение №5 – Работна програма, неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1 Цената на настоящия договор е в размер на 132 531, 53 лв. /сто тридесет и две хиляди петстотин тридесет и един лева, 53 ст./ без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за СМР съгласно Приложение №3 КСС – 120 483, 21 лв. /сто и двадесет хиляди четиристотин осемдесет и три лева, 21 ст./ без ДДС;

2.1.2. Стойност за непредвидени разходи /до 10% върху стойността по т.2.1.1./ - 12 048, 32 лв. /дванадесет хиляди и четиридесет и осем лева, 32 ст./ без ДДС.

2.2. Единичните цени за изпълнение на възложените видове работи са образувани при следните ценови показатели:

2.2.1. Часова ставка, както следва:

Част: СК - 4,01 лв.;

Н.Т.А.

Част: МТ - 4,73 лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху:

Труда - 85 %;

Механизацията - 5 %.

2.2.3. Разходни норми за труд материали и механизация: УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК.

2.2.4. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 5 % доставно-складови разходи, без материалите на възложителя.

2.2.5. Печалба 5 %, начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.2.6. Цени на машиносмените на строителната механизация, съгласно основни показатели за ценообразуване, част от приложение №3.

2.3. Посочените в Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2.3. Количествата и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Констативен протокол за замяна на обеми дейности по договора.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. по следния начин:

2.5.1. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.1 поетапно, на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.

2.5.2. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.2 на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на утвърдения Констативен протокол по т. 2.5.5., двустранно подписани количествена сметка, Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им, придружен с анализни цени и оригинална фактура.

2.5.3. Останалите 10% (десет процента) от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, включително предаване на екзкутивната документация по т. 5.1.12, срещу представяне на Акт за извършена работа.

2.5.4. Остойносттаването на непредвидените разходи за СМР, които не са предвидени в Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка се извършва съгласно ценовите показатели по т. 2.2. от настоящия договор.

2.5.5. Непредвидени разходи за СМР са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества СМР и/или добавяне на нови видове и количества СМР, които не са могли да бъдат предвидени преди сключване на договора. Непредвидените работи се възлагат за изпълнение след като са предварително одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и е оформен Констативен протокол, утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.5.6. При необходимост от извършване на непредвидени работи, възникнали след сключването на този договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отразява в заповедната книга на обекта необходимостта от изпълнението на допълнителните количества/ видове СМР.

2.6. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.7. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по банкови реквизити, посочени във фактурата.

Н. Т. Р.

3. СРОКОВЕ

3.1. Сроктът за изпълнение на дейностите е 78 (седемдесет и осем) календарни дни, съгласно Приложение №4 – Календарен график, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” и даване на фронт за работа.

3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 4 – Календарен график. При възникване на необходимост от промяна на срока (за цялостно завършване или на отделен етап) поради изпълнение на непредвидени СМР, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага актуализиран график, който след съгласуване и утвърждаване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** става неразделна част от Договора.

3.3. Забавянето на отделни СМР, което няма да доведе до забавяне на предаването на съответния етап, не е основание за носене на отговорност от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Забавата за предаване на отделен етап не удължава срока за цялостното предаване на обекта.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

4.1.1. В 5 дневен срок след подписване на договора да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** наличната техническа документация за изпълнение на работите.

4.1.2. Да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

4.1.3. Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор;

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да замени едни обеми работа с други с констативни протоколи.

4.2.2. Да контролира изпълнението на дейностите на всеки един етап от изпълнението им.

4.2.3. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката/оборудването с изискваните документи или при липса на такива, при извършване на входящ контрол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката или ремонта на съоръжението/оборудването в който е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия.

4.2.4. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на изпълнените дейности с техническите изисквания и/или Нормативната уредба, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да не приема работите и да прекрати плащанията към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, до отстраняване на несъответствията и качествено изпълнение на дейностите.

4.2.5. Предсрочно да прекрати договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще пресрочи срока за изпълнение или няма да извърши строително-монтажните работи по уговорения начин или с нужното качество.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с нормите, стандартите и техническите условия, действащи в атомни централи към момента на сключване на настоящия договор и другите действащи в Република България нормативни документи, вътрешни документи на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД (инструкции, правилници и др.) и в сроковете, посочени в Приложение № 4 - Календарен график.

И.Т.А.

5.1.2. Да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им в съответствие с категорията на стросжа съгласно Наредба №1 от 2003г. за ноепклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003г.

5.1.3. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за реда на изпълнение на отделните видове работи, като предоставя възможност за контролирането им.

5.1.4. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта.

5.1.5. Осигуряването на материали, детайли, конструкции, както и всичко друго, необходимо за изпълнение на работите е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.6. Да доставя материалите и оборудването чиято доставка е негово задължение при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2016.

5.1.7. Да извършва входящ контрол на доставките, задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи). Документите, придружаващи доставката, се представят на български език.

5.1.8. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

5.1.9. Да участва в оперативни съвещания, организирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на предмета на договора.

5.1.10. При завършване на всеки етап от възложената задача да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.

5.1.11. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, други приложими за дейността нормативни документи и/или вътрешни документи на АЕЦ.

5.1.12. Да изготви и предаде в два екземпляра екзекутивната документация след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

5.1.13. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 15 работни дни от окончателното изпълнение на всички дейности по договора

5.1.14. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ и НТЕЕЦМ.

5.1.15. Да изпълни всички критерии за приемане на работата, съгласно т.3.6 от техническото задание.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

5.2.2. Да откаже изпълнението на указания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай, че последните са в нарушение на цитираните в този договор нормативи, строителните такива или води до съществено отклонение от поръчката.

6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира за качеството на вложените материали, които са предмет на негова доставка. Той носи отговорност, ако вложените материали не са с нужното качество и/или влошават качеството на извършените СМР и на обекта като цяло.

6.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за качеството на доставените от него оборудване, резервни части и материали.

И.Т.К.

6.3. При доказано некачествено изпълнение на възложените работи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява всички забележки за своя сметка, със свои материали и работна ръка. При невъзможност възстановява на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички направени разходи по отстраняване на забележките, извън санкциите и неустойките, които заплаща по настоящия договор.

6.4. За изпълнената работа се установяват гаранционни срокове, съгласно Наредба 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти, съгласно чл.20, ал.4.

6.5. Рекламации относно качеството на работите **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи в рамките на предвидения гаранционен срок. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за рекламацията се отразяват в констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

6.6. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.7. В случай на отказ от изпълнение на гаранционните задължения или при закъснение при изпълнението им от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани възникналите дефекти със свои сили и средства или с помощта на трети лица. В този случай, както и в случай, че поради технологична необходимост е наложително незабавното отстраняване на дефекта и/или последиците от него **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички разходи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по отстраняване на дефекта и последиците от него.

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

7.1. Рискът от случайно погиване на или повреждане на извършените СМР, конструкции, материали, строителна техника и др. се носи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

7.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи риска от погиване или повреждане на вече приети етапи, съответно СМР, ако погиването не е по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последният а не е могъл да ги предотврати.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а срокът за изпълнение на дейностите започва да тече от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и даване фронт за работа.

8.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не следва да представя гаранция за изпълнение, съгласно раздел 2 на Приложение № 1 – Общи условия на договора.

8.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание №2017.УИН.8.025.1.ТЗ.14;

Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки, основни показатели за ценообразуване, рекапитулация и анализни цени;

Приложение № 4 – Календарен график;

Приложение № 5 – Работна програма;

H. T. F.

8.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Таня Димитрова – Р-л сектор “ИК-МТЧ”, тел.: 0973/72962 и Йордан Тодоров – Р-л сектор “Е”, тел.: 0973/75966.

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Христо Кирилов – Зам. Управител, тел.: 0884/155152.

8.6. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Енергоремонт-Козлодуй” ЕООД
гр. Козлодуй
площадка АЕЦ
тел/факс: 0973/74006
ЕИК 106629378
ИН по ЗДДС BG 106629378
E-mail: info-koz@erhold.bg

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
УПРАВИТЕЛ
ВАЛЕНТИН ПЕТРОВ
УПРАВИТЕЛ
АНГЕЛ СЪЛИНСКИ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772
E-mail: commercial@npp.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН АНДРЕЕВ



Съгласували:

Зам. Изп. Директор:
28.12 2017 г. /Ц. Бачийски/

Директор “Производство”:
28.12 2017 г. /Я. Янков/

Директор “И и Ф”:
28.12 2017 г. /И. Кирков/

Р-л У-е “Търговско”:
22.12 2017 г. /Р. Димитрова/

Р-л У-е “Правно”:
28.12 2017 г. /К. Русалийска/

Р-л сектор “Експлоатация”:
29.12 2017 г. /Й. Тодоров/

Р-л сектор “ИК-МТЧ”:
18.12 2017 г. /Т. Димитрова/

Ст. юриконсулт:
22.12 2017 г. /П. Илиева/

и.д. Н-к отдел “ОП”:
14.12 2017 г. /Н. Тодорова/

Изготвил:

Експерт “ОП”:
14.12 2017 г. /А. Големанов/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ	3
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6.	ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	4
8.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО	4
9.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА....	5
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	5
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	6
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	8
13.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....	8
14.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ.....	9
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	9
16.	НЕУСТОЙКИ	9
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	10
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	10
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ	11
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	11
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	11
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	11
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	12

H. T. P.

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.

1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.

1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

1.5. При изпълнението на договорите за обществени поръчки **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно приложение № 10 към чл. 115 на Закона за обществените поръчки.

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, както следва:

2.3.1. При банкова гаранция за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя гаранцията с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.3.2. При парична гаранция за изпълнение на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.3.3. При застраховка, която обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя застрахователната полица с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

И.Т.Р.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.10. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща вознаграждение за тази част на подизпълнителя.

4.11. Разплащанията по т. 4.10 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

4.12. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно

законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за вносният данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се предават във вида, в който са налични.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора, за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и резултатите от извършената работа, за времето на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. При изискване в Техническата спецификация/Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Н.Т.А.

8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изисквани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

8.4. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Плановите по качеството) и Плановите за контрол на качеството се изготвят от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, № УС.ФЗ.ИН.015.

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН.015 и № ДБК.КД.ИН.028.

9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представи Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

9.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

9.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл.40, ал.1, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качеството и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БИК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БИК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за

техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

10.4. Дейностите по конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

10.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;

- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, № ХОГ.ИРЗ.01;

- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на телесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

10.10. За работа в КЗ, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на индивидуален дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно чл. 122, ал. 3 на Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

10.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

10.13. Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

- „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

- „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”.

11.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

Н.Т.Р

11.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БИК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД тези документи след подписването на договора.

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открити наряди за допуск до работа.

11.5. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

11.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, 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 по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по "Въведение в АЕЦ" и "Радиационна защита" в УТЦ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и съгласно Наредба за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

11.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

11.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

11.10. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

11.11. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

11.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

11.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

11.14. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор "Техническа безопасност" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна

безопасност и аварийна готовност.

11.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

11.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по безопасност на труда.

11.18. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

11.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

11.20. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

12.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- "Правила за пожарна безопасност на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, № ДОД.ПБ.ПБ.307.

12.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

13. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

13.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни задълженията си по чл. 14 от Закона за управление на отпадъците и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително, но не ограничени до Наредба за излизлото от употреба електрическо и електронно оборудване, Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми, Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки.

13.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплаща продуктова такса по чл. 59 от Закона за управление на отпадъците той се задължава без заплащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да приеме обратно излезлите от употреба лампи (ИУЛ), негодните за употреба портативни акумулаторни батерии (ПАБ), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отпадъчните опаковки от доставените материали и да организира тяхното последващо безопасно третиране.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съгласува план за организиране на дейността по събиране и извозване на ИУЛ, ПАБ, ИУГ, отпадъчни опаковки, в съответствие с действащите разпоредби за третиране и транспортиране на съответните продукти. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** счита, че планът предложен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не отговаря на нормативните изисквания и има забележки по него, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе предвид забележките на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

13.5. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя

сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

13.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

13.7. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и за своя сметка да предприеме необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

14. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

14.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

14.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

14.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

14.6. При необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да извърши одит по качеството и на подизпълнителите, участващи в изпълнението на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите се задължават да оказват максимално съдействие и да предоставят достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

15.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета на договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

16. НЕУСТОЙКИ

16.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет процента) върху стойността на договора.

16.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв. за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

16.6. При три или повече нарушения по т. 16.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен протокол.

17.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от Общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

17.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и/или пропуснати ползи.

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

17.7. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от компетентните органи на държавата, в която е възникнало събитието, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях пасрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

18.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договърът да бъде прекратен.

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

19.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена.

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

20.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

20.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

21.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

21.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица чрез референта по договора. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от присмачтата страна.

22.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

22.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.6. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.7. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

23.1. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

23.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Енергоремонт-Козлодуй" ЕООД
гр. Козлодуй
площадка АЕЦ
тел/факс: 0973/74006
ЕИК 106629378
ИН по ЗДДС BG 106629378
E-mail: info-koz@erhold.bg

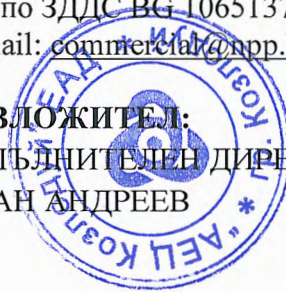
ИЗПЪЛНИТЕЛ:
УПРАВИТЕЛ
ВАЛЕНТИН ПЕТРОВ
УПРАВИТЕЛ
АНГЕЛ СЪЛИНСКИ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772
E-mail: commercial@npp.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН АНДРЕЕВ



Handwritten signature and date: 29 12 12

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок:
Система: ТСС
Подразделение-цех ТС

УТВЪРЖДАВАМ,
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
..... 24.04.2017 г. Цанко Бачийски



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР БИК:
..... 24.04.2017 г. Емилиян Едрев
ДИРЕКТОР П:
..... 21.04.17 г. Янчо Янков
ДИРЕКТОР РИМ:
..... 21.04.17 г. Найден Найденов

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2014.УМН.8.025.1.ТЗ.14

за строителство

ТЕМА: "Изграждане на нов участък от дворната мрежа на гр.Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане – участък по ул. "Ломска"

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Предмет на дейността

Предмет на настоящото техническо задание е разширяване на дворната мрежа на гр. Козлодуй и захранване на нови абонати в участък по ул."Ломска", от камера К16-15-6 до краен потребител къща № 29 с общо 12 отклонения.

Новите тръбопроводи, спирателната арматура към консуматорите, дренажните и обезвъздушителните възли са предварително изолирани за безканално полагане. Топлинните удължения на тръбопровода се поемат от компенсатори - Е-муфи.

Предвидени са необходимите изкопни работи, както и засипване, трамбоване, заравняне и възстановяване на настилката.

Н.Т.А.

2.Обем на извършваните строително-монтажни работи

2.1. Извършване на строителни и монтажни работи е включено оборудване и материали, съгласно Работен проект на тема: "Проект за изграждане на "Нов участък от дварната мрежа на гр.Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане – участък по ул. "Ломска" по следните части:

- 2.1.1. Работен проект – част "Машинно-технологична", редакция 0
 - 2.1.2. Работен проект – част "Строително-конструктивна", редакция 0
 - 2.1.3. Работен проект – част "Геодезическа", редакция 0
 - 2.1.4. Работен проект – част "Временна организация на движението", редакция 0
 - 2.1.5. Работен проект – част "План за управление на строителните отпадъци", редакция 0
 - 2.1.6. Работен проект – част "План за безопасност и здраве", редакция 0
 - 2.1.7. Работен проект – част "Пожарна безопасност", редакция 0
- 2.2. Проектът е на разположение на кандидатите всеки работен ден от 8,30 до 15,00 часа в сградата на Управление "Инвестиции", стая 109.

3.Организация на работата

3.1. Инвеститор и контрол на СМР

3.1.1. Инвеститорски контрол по отношение на приемане, контрол и координация на работата, от страна на Възложителя ще упражнява Управление "Инвестиции", отдел ИК.

3.1.2. Строителен надзор по отношение на изпълнение, приемане и отчет на работата ще се изпълнява от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

3.1.3. Технически контрол от страна на Възложителя, ще се изпълнява от Началник цех "Топлоснабдяване".

3.2. План за изпълнение на строително-монтажни работи

3.2.1. Начална дата на започване изпълнението на договорените СМР е съгласно Протокол образец 2^а. Ориентировъчният срок за изпълнение на поръчката е 80 /осемдесет/ календарни дни.

3.2.2. Да бъде изготвен график за изпълнение на дейностите, който трябва да включва отделните етапи, дейности, сроковете за изпълнението им и необходимите ресурси. Графикът се изготвя от Изпълнителя след подписване на договора и се предоставя за съгласуване от Възложителя.

3.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

3.3.1. Възложителят осигурява достъп и работа на персонала на Изпълнителя, съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028.

3.3.2. Възложителят предоставя работния проект, необходим на Изпълнителя за изпълнение на предвидените дейности.

3.4. Условия и дейности, които трябва да се изпълняват от Изпълнителя

3.4.1. Изпълнителят трябва да разполага с персонал с необходимата квалификация за изпълнение на възлаганите дейности, съгласно т.5.5 от техническото задание.

3.4.2. Да спазва инструкциите и технологиите за монтаж.

3.4.3. Да съставя и съгласува с Възложителя в определените срокове и етапи от СМР всички протоколи, актове, бланки и други, свързани с работите.

3.4.4. Да предоставя декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели) и декларации/сертификати за произход на вложените изделия, материали и консумативи, изискващи се от съответните наредби за съществени изисквания.

3.4.5. Да спазва стриктно всички правила по хигиена на труда, като се предвидят специални мерки за неразпространение на строителни отпадъци и своевременното им извозване от обекта, както и опазване на околното имущество.

3.5. Нормативно-технически документи

При извършване на дейностите по изпълнение на проекта Изпълнителят е длъжен да спазва;

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 1997г.;

- Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

- Наредба №3 от 09.06.2004г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;

- Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

- Наредба № 3 от 18.09.2007г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи;

- Наредба №7 от 11.10.2002г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;

- Наредба № 9 от 09.06.2004г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;

- Наредба №16-116 от 08.02.2008г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;

Н.Т.Т.

- Наредба № Из – 1971 от 29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

- Правилник за изпълнение и приемане на монтажни работи на технологични машини, съоръжения и тръбопроводи;

- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”, 2005г.

- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004 г.

- Техническите изисквания на Работния проект;

- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

3.6. Критерии за приемане на работата

3.6.1. Предвиденото за доставка оборудване, което ще бъде вложено при изпълнение на дейностите, преминава общ входящ контрол, съгласно “Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, ДОДКД.ИК.112.

3.6.2. Съпроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя, 2 (два) екземпляра на заверен превод на български език и на 1 (един) CD носител, записани в pdf формат.

3.6.3. Предадена отчетна документация, съгласно “Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”, “Наредба за устройство, безопасна експлоатация и технически надзор на съоръжения под налягане” и План за контрол на качеството.

3.6.4. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проекта.

3.6.5. Успешно проведени хидравлични изпитания на тръбопроводите по програма, предоставена от Възложителя.

3.6.6. Предадена екзекутивна документация върху одобрен проект.

3.6.7. Оформен Акт обр. 15, съгласно “Наредба № 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”.

4. Документация

4.1. Документи, представени от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

- Работен проект – съгласно т. 2.1;

- Примерен План за контрол на качеството

- Програма за хидравлични изпитания.

H. T. F.

4.2. Документи, представени от Изпълнителя

4.2.1. Документи, необходими за допускане до работа, съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028.

4.2.2. График за изпълнение на работите на проекта и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

4.2.3. Други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите по отделните части на проекта и изпитанията.

4.3. Предаване на ексекутиви и Заповедна книга

По време на монтажни и строителни дейности е възможно да възникнат несъществени изменения в първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат "ексекутив", маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Ексекутивите се изготвят от Изпълнителя и се предават на Възложителя в 2 (два) екземпляра на хартиен носител и на 1 (един) оптичен носител, записани в pdf формат с подписи на участниците в строителния процес.

Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в проекта по време на строително-монтажни работи. В случай на проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

4.4. Отчетни документи

4.4.1. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и УЕ.РМ.ИК.1246 "Инструкция по качество. Извършване на дейности по превантивно обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи обслужвани от Управление „Експлоатация“.

4.4.2. Декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели) и декларация/сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите, вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта, изискващи се от съответните наредби за съществени изисквания.

4.4.3. Документи от успешно проведени хидравлични изпитания на оборудването по програма, изготвена от Възложителя.

4.5. Ред за влизане в сила на документите

Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

5.1.1. План за контрол на качеството (ПКК)

Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по техническото задание с указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и на Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Планът за контрол на качеството се представя за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 20 дни преди готовността за работа на съответния обект.

5.2. Изисквания към качеството на изпълняваните СМР и вложени материали

5.2.1. Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществени изисквания към продуктите и да представя документацията, изисквана от тях (маркировка, декларация/сертификат за съответствие от производителя декларация/сертификат за произход и др.).

5.2.2. Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство.

5.2.3. Документите, които трябва да представи Изпълнителят като доказателство за качеството на извършената работа са цитирани в т. 4.3 и 4.4.

5.3. Обучение на персонал на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Не се изисква обучение на персонала на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

5.4. Управление на несъответствията

При констатиране на несъответствия Изпълнителят да уведоми своевременно Възложителя за предприетите мерки.

5.5. Квалификация на персонала на изпълнителя

5.5.1. Изпълнителят трябва да разполага с персонал с необходимата квалификация за изпълнение на възлаганите дейности, в съответствие с изискванията на “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, ДБК.КД.ИН.028 , като се докаже че:

- разполага с персонал, притежаващ 4 (5) квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” и 5 квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”.

Изпълнителят трябва да представи списък на персонала, който ще изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и

Н.Т.А.

квалификационна група по ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ.

- разполага със заварчици, притежаващи свидетелство за правоспособност, съгласно Наредба № 7 от 11.10.2002г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;

- разполага с достатъчно заварчици притежаващи сертификата, съгласно изискванията на БДС EN ISO 9606:2013г.;

- разполага със специалисти, притежаващи сертификати за контрол на метала и заварените съединения, съгласно БДС EN ISO 9712:2012г.;

5.6. Необходими лицензи и разрешения.

5.6.1. Изпълнителят на строително-монтажните работи на площадката на АЕЦ, трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи III група, II категория.

5.6.2. Изпълнителят да е вписан в регистъра по чл.36 от "Закона за техническите изисквания към продуктите" и да представи Удостоверение по чл.36 от ЗТИП за ремонт на тръбопроводи за пара и гореща вода.

5.6.3. Да представи сертификат от акредитиран орган за контрол, съгласно БДС EN ISO/IEC 17020 за извършване на контрол на метала и заварени съединения;

5.7. Изисквания за опит на изпълнителя

Изпълнителят трябва да притежава опит в изграждането на топлопреносни топлофикационни мрежи и съоръжения от предварително изолирани тръби за подземен монтаж през последните 5 години и да представи, като доказателство списък на строителство, идентично или сходно, придружен от удостоверения за добро изпълнение.

5.8. Гаранционни условия

При изпълнение на строително-монтажни работи минималните гаранционни срокове за изпълнението им да не са по-малки от изискванията на Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно член 20, ал.4, както следва:

- за всички видове новоизпълнени конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях – 10 години;

- за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 5 години, а в агресивна среда - 3

ГОДИНИ;

- за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенини покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради - 5 години;

- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години.

6. Контрол от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на извършваните дейности. Изпълнителите осигуряват достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители.

7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

7.1. Всички изисквания, поставени по-горе, трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния Изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

7.2. Основният Изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния Изпълнител.

ОБЕКТ: "Изграждане на нов участък от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане – участък по ул. "Ломска" т.8.025.1 от ИП

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование	Ед.м	Кол.	Ед. цена	Стойност
I.	СК				
1	Рязане на асфалтова настилка с d до 10 см	м ¹	550	4,96	2 728,00
2	Разбиване на асфалт с багер - чук	м ³	30	79,79	2 393,70
3	Рязане на бетонова настилка с d до 25 см	м ¹	600	4,96	2 976,00
4	Разбиване на бетонова настилка с деб.до 25 см с багер - чук	м ³	80	103,64	8 291,20
5	Разваляне на тротоарна настилка от бетонови плочи 40/40/5 см	м ²	50	1,71	85,50
6	Демонтаж на пътни бордюри 100/35/18	м ¹	30	2,80	84,00
7	Натоварване механизирано на разбитата асфалтова, бетонова маса и др.стр.отпадъци на транспорт	м ³	115	6,14	706,10
8	Извозване на разбитата асфалт., бет. маса и други стр.отпадъци до 10 км	м ³	115	11,52	1 324,80
9	Изкоп с багер земни почви при 1 ут.у-е на транспорт	м ³	300	2,90	870,00
10	Изкоп с огран. шир.0,6до1,20м-ръчно в земни почви неукр.h.=<2h	м ³	58	23,23	1 347,34
11	Тънък изкоп в земни почви с дълб. до 0.1 м - ръчно	м ³	36	25,24	908,64
12	Натоварване механизирано излишни земни маси на транспорт	м ³	54	2,34	126,36
13	Превоз земни маси до 10 км	м ³	354	11,52	4 078,08
14	Непълтно укрепване на изкопи с дълбочина от 0 до 2 м	м ²	654	10,33	6 755,82
15	Подложка и засипка от пясък, вкл.трамбоване	м ³	100	43,97	4 397,00
16	Направа кофраж и декофраж за стени на нова камера и НО	м ²	50	18,85	942,50
17	Направа кофраж и декофраж за плоча на нова камера	м ²	5	21,29	106,45
18	Направа на отвори от PVC ф 160 за проходки на предварително изолирани тръби ф60,3/125 в бетонова стена с деб.20 см	бр.	4	122,15	488,60
19	Изработка и монтаж на армировка В500 до ф 12 за нова камера	кг	640	2,00	1 280,00
20	Изработка и монтаж на армировка В500 до ф 12 за НО	кг	140	2,00	280,00
21	Доставка и полагане на подложен бетон С6/8 за нова камера и НО	м ²	1	114,99	114,99
22	Доставка и полаганена армиран бетон С20/25 за основа на нова камера	м ³	2	135,65	271,30
23	Доставка и полагане на армиран бетон С20/25 за стени на нова камера	м ³	7	135,65	949,55
24	Доставка и полагане на армиран бетон С20/25 за плоча на нова камера	м ³	2	135,65	271,30
25	Доставка и полагане на армиран бетон С20/25 за НО	м ³	1	135,65	135,65
26	Доставка и полагане на полимербетонен капак ф820 на плоча нова камера с товароносимост 250KN клас С250	бр.	1	326,18	326,18

№	Наименование	Ед.м	Кол.	Ед. цена	Стойност
27	Изработка и монтаж на ст.елементи за стълба нова камера със средно тегло на детайлите до 2 кг	кг	30	5,23	156,90
28	Направа на антикорозионна защита и два пластта антикорозионен грунд	м ²	1	4,42	4,42
29	Направа на три пластта алкиден емайл лак	м ²	1	12,32	12,32
30	Обратен насип със земни почви за възстановяване на зелени площи	м ³	40	9,22	368,80
31	Обратен насип от баластра за основа под пътни платна и тротоари, вкл.трамбоване	м ³	210	42,09	8 838,90
32	Възстановяване на пътни бордюри с нови 100/35/18 /с бет.В15/	м ¹	20	24,58	491,60
33	Възстановяване на пътни бордюри с използване на старите /с бет.В15/	м ¹	10	12,27	122,70
34	Възстановяване на тротоарна настилка върху цим.замазка с използване на демонтираните плочи 40/40/5 см	м ²	15	28,11	421,65
35	Възстановяване на тротоарна настилка върху цим. замазка с нови плочи 40/40/5 см	м ²	35	44,32	1 551,20
36	Направа на 40 см основа от трошенокаменна настилка , вкл.трамбоване	м ³	100	73,72	7 372,00
37	Направа на 5 см пласт от битумизиран трошен камък	м ³	15	190,98	2 864,70
38	Възстановяване на асфалтова настилка с 4 см неплътна асфалтова смес за долен пласт - 24 кг/м ² /1см	т.	30	165,98	4 979,40
39	Възстановяване на асфалтова настилка с 4 см плътна асфалтова смес за горен пласт - 24 кг/м ² /1см	т.	30	170,48	5 114,40
40	Укрепване на Ел./БТК/ кабели, В и К	бр.	5	16,86	84,30
II.	ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО				
41	Монтаж на временни ограждения /инвентарни платна по ТБТ/	м ¹	600	3,05	1 830,00
42	Демонтаж временни ограждения	м ¹	600	0,58	348,00
43	Монтаж прожектор със стойка,регулиране и насочване /сигнални лампи/ с вградени акумулаторни батерии	бр.	3	23,91	71 73
44	Демонтаж прожектор със стойка /сигнални лампи/	бр.	3	5,19	15,57
45	Монтаж инвентарни пасарелки /мост с парапети/	бр.	2	18,91	37,82
46	Демонтаж инвентарни пасарелки /мост с парапети/	бр.	2	4,02	8,04
47	Монтаж бариера,сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	4	19,11	76,44
48	Демонтаж бариера,сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	4	2,57	10,28
49	Монтаж на пътни знаци с преносима стойка	бр.	18	11,07	199,26
50	Демонтаж пътни знаци с преносима стойка	бр.	18	4,99	89,82
				Общо	77 309,31
				Непредвидени разходи 10%	7 730,93
				Стойност	85 040,24

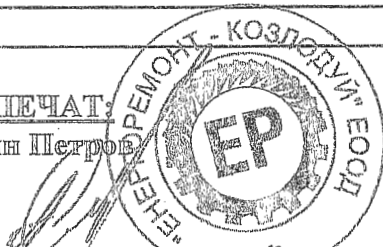
ПОДПИС И ПЕЧАТ:

инж. Валентин Петров

21.08.2017г.

Управител

„ЕНЕРГОРЕМОНТ-КОЗЛОДУЙ“ ЕООД



ОБЪЕКТ: Нов участък от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане - участък по ул. "Ломска", т.8.025.1

Част: МТ

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
Монтажни дейности					
1	Монтаж на предварително изолирана тръба DN50 (Ø60.3/Ø125), стомана P235GH, L= 12м със сигн.с-ма	бр.	38	160,19	6 087,22
2	Монтаж термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ø125 комплект с ПУР пакет, термосвиваема муфа и термосвиваеми маншети 2бр.	бр.	30	14,99	449,70
3	Монтаж на компенсатор (Е-муфа) DN50 (Ø60.3/Ø125), комплект с ПУР пакет и термосвиваеми маншети 2бр.	бр.	6	76,59	459,54
4	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена DN50	бр.	4	28,81	115,24
5	Доставка и монтаж на предварително изолирано коляно 165° Ду 50 (Ø60.3/Ø125)	бр.	2	78,40	156,80
6	Доставка и монтаж на предварително изолирано коляно 168° Ду 50 (Ø60.3/Ø125)	бр.	2	78,40	156,80
7	Доставка и монтаж термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ø140 комплект с ПУР пакет и термосвиваеми маншети 2бр.	бр.	8	48,07	384,56
8	Доставка и монтаж термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ø125 комплект с ПУР пакет и термосвиваеми маншети 2бр.	бр.	60	44,76	2 685,60
9	Доставка и монтаж термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ø90 комплект с ПУР пакет и термосвиваеми маншети 2бр.	бр.	24	38,15	915,60
10	Доставка и монтаж на предварително изолиран тройник, ъглов DN65/50/65	бр.	2	217,04	434,08
11	Доставка и монтаж на предварително изолиран тройник, ъглов DN65/25/65	бр.	2	153,09	306,18
12	Доставка и монтаж на предварително изолиран тройник, ъглов DN50/25/50	бр.	22	139,86	3 076,92
13	Доставка и монтаж на термосвиваема крайна муфа с комплектация Ø125	бр.	2	120,69	241,38
14	Доставка и монтаж на термосвиваема крайна муфа с комплектация Ø90	бр.	24	103,05	2 473,20
15	Доставка и монтаж на компенсатор (Е-муфа) DN50 (Ø60.3/Ø125), комплект със свързваща термосвиваема муфа за Е-муфа и термосвиваеми маншети 2бр.	бр.	4	354,42	1 417,68
16	Доставка и монтаж на неподвижна опора за предварително изолирана тръба DN 50	бр.	2	156,12	312,24
17	Доставка и монтаж на лента сигнална	м	500	2,70	1 350,00

Н. Т. А.

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
18	Доставка и монтаж на предварително изолиран дренажен възел DN50/25/50, Ру2,5 МПа.	бр.	2	261,88	523,76
19	Доставка и монтаж на предварително изолиран обезвъздушителен възел DN50/25/50, Ру2,5 МПа. .	бр.	2	229,81	459,62
20	Доставка и монтаж на предварително изолиран кран сферичен DN25	бр.	24	308,53	7 404,72
21	Доставка и монтаж на комплект /полиетиленова защитна тръба Ø125 и запечатваща тапа , разрез 1-1, черт. № МТ-193/	бр.	24	47,78	1 146,72
22	Доставка и монтаж на пеноподложки 2000x1000x50mm	бр.	24	15,80	379,20
23	Доставка и монтаж на пеноподложки за уплътняване на спирателния кран в полиетиленовата защитна тръба	бр.	5	33,44	167,20
24	Гореща разтяжка и фиксиране на "Е" муфа до DN50 в работно положение	бр.	10	4,72	47,20
25	Полагане бетон В20 за замонолитване на "О" пръстени в шахти	м ³	2	97,57	195,14
26	Зачистване заваръчни съединения, двуслойно	бр.	120	6,98	837,60
27	Безразрушителен /гама/ контрол на заваръчни шевове - 100%	бр.	120	78,34	9 400,80
28	Двукратно грундиране с антикорозионен грунд ПФ02 на челни заварени съединения	м ²	15	5,48	82,20
29	Хидравлична проба на тръбопровод на якост и плътност	м.л.	550	1,23	676,50
30	Промивка на тръбопровода до DN65	м.л.	550	1,51	830,50
				Общо:	43 173,90
				Непредвидени 10%:	4 317,39
				Стойност:	47 491,29

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

инж. Валентин Петров
21.08.2017г.

Управител

„ЕНЕРГОРЕМОНТ-КОЗЛОДУЙ“ ЕООД



ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ
за участие в обществена поръчка чрез публично състезание с предмет:

“Изграждане на нов участък от дворна мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане - участък по ул. "Васил Левски", участък по ул. "Ломска" и доставка и полагане на топлоизолация и хидроизолационно покритие на въздушен участък от топлопреносната мрежа на гр. Козлодуй от колона 436 до колона 503” за обособена позиция №2 “Изграждане на нов участък от дворна мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане - участък по ул. Ломска”

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка както следва – лева	
Част: СК	Ч.С.=1,44 бр x 460/165,33 4,01лв.
Част: МТ	Ч.С.=1,7 бр x 460/165,33 4,73лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	85%
Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията:	5%
Вид механизация : АВТОКРАН 25т., единична цена на машиносмяна	380.00лв.
Вид механизация: АВТОМОБИЛ ТОВАРЕН, единична цена на машиносмяна	120.00лв.
Вид механизация: АСФАЛТОРАЗСТИЛАЧ НА ГЪСЕНИЧЕН ХОД ТИП 'Д-150Б', единична цена на машиносмяна	560.00лв.
Вид механизация: КОМАЦУ – хидрочук, единична цена на машиносмяна	328.72лв.
Вид механизация: ВАЛЯК САМОХОДЕН ПНЕВМАТИЧЕН ДО 22Т,	250.00лв.
Вид механизация: ВАЛЯК САМОХОДЕН СТАТИЧЕН ДО 10Т,	250.00лв.
Вид механизация: Валяк моторен над 6,1т, единична цена на машиносмяна	410.00лв.
Вид механизация: МАШИНА ЗА РЯЗАНЕ НА БЕТОН,	86.45лв.
Вид механизация: БУЛДОЗЕР,	298.83лв.
Вид механизация: БАГЕР ЕДНОКОШ ГЪСЕНИЧЕН ХОД	298.83лв.
Вид механизация: ТРАМБОВКА ПНЕВМАТИЧНА	134.95лв.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	5%
Печалба - % върху стойността на СМР	5%
Разходните норми за труд, материали и механизация: УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК	
Коефициенти за утежнени условия (ако има такива)	
За К1	
За К2	

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

инж. Валентин Петров
21.08.2017г.Управител
„ЕНЕРГОРЕМОНТ-КОЗЛОДУЙ“ ЕООД

H. T. 5/18

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

на предлаганата цена за участие в обществена поръчка чрез публично състезание с предмет:

“Изграждане на нов участък от дворна мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане - участък по ул. "Васил Левски", участък по ул. "Ломска" и доставка и полагане на топлоизолация и хидроизолационно покритие на въздушен участък от топлопреносната мрежа на гр. Козлодуй от колона 436 до колона 503” за обособена позиция №2 “Изграждане на нов участък от дворна мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане - участък по ул. Ломска”

№	Наименование	Стойност
т.1.	Част: СК	77 309,31
т.2.	Част: МТ	43 173,90
т.3.	Обща стойност:	120 483,21
т.4	Непредвидени разходи (10 % върху стойността по т.3):	12048,321
	Всичко(т.3 + т.4):	132 531,53

Словом: Сто тридесет и девет хиляди петстотин тридесет и един лева и шедесет и три стотинки без ДДС

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

инж. Валентин Петров
21.08.2017г.

Управител

„ЕНЕРГОРЕМОНТ-КОЗЛОДУЙ” ЕООД



Н. Тодор



“ЕНЕРГОРЕМОНТ-КОЗЛОДУЙ” ЕООД

гр.Козлодуй

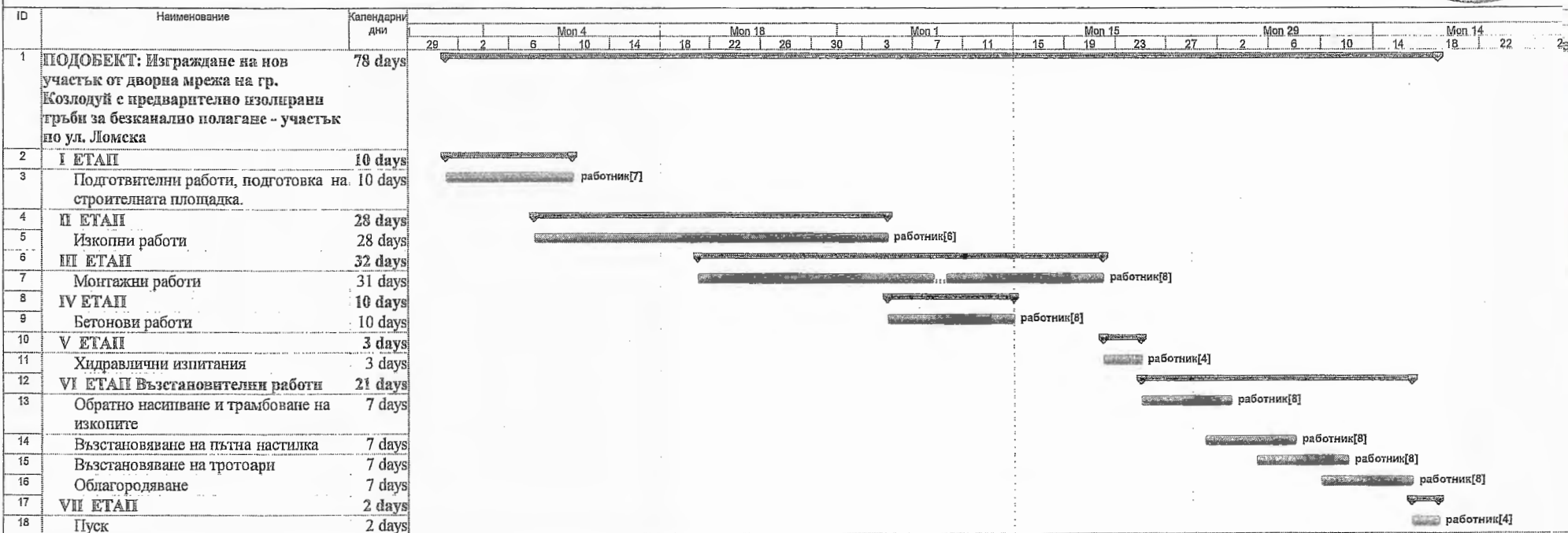
Илкод 3323, пл.папана“АГН”, в.к.М7, тел.0973/8-02-42, факс:0973/8-02-46, E-mail: info-koz@erhold.bg



Утвърдил
Управител



График за изпълнение на СМР на обект: обособена позиция №2 “Изграждане на нов участък от дворна мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане - участък по ул. Ломска”



Забележка: СМР ще започнат след подписване на Протокол образец 2 и даване фронт за работа от Възложителя. При прекъсване на работа по независещи от "ЕРК" причини, срокът за изпълнение ще бъде удължен.

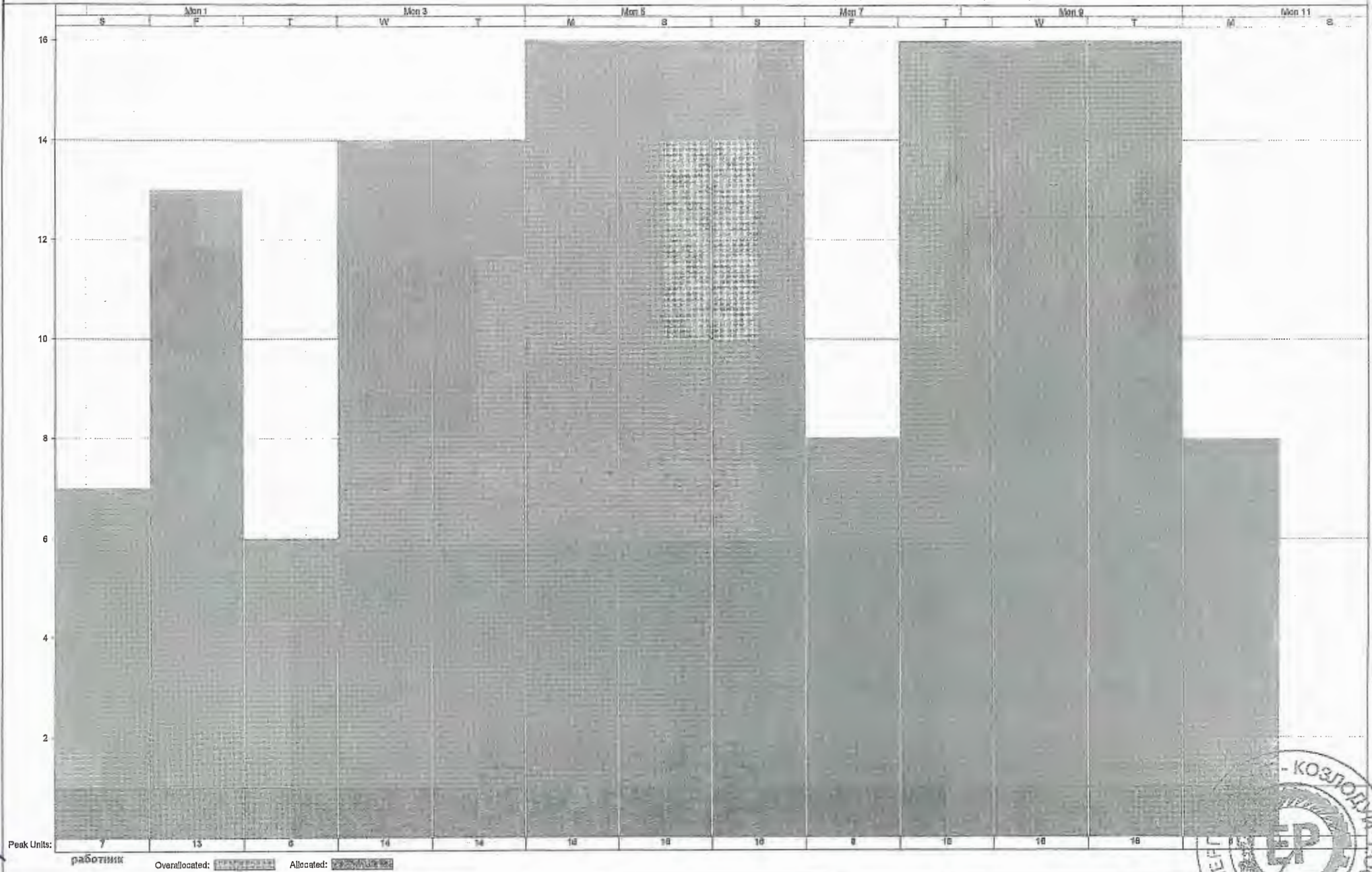
Дата: 21. 08. 2017г.

Handwritten signature/initials on the left margin.

Handwritten signature/initials at the bottom left.

Handwritten signature/initials at the bottom center.

диаграма на работната ръка: обособена позиция №2 "Изграждане на нов участък от дворна мрежа на гр. Козлодуй с предварително изотвърдени тръби за безканално полагане - участък по ул. Ломска"



Handwritten vertical text: Н. Т. Яковлев

Handwritten marks: @, [Signature]

Handwritten signature: [Signature]

Д Е К Л А Р А Ц И Я

за участие в обществена поръчка чрез публично състезание с предмет:
"Изграждане на нов участък от дворна мрежа на гр. Козлодуй с предварително
изолирани тръби за безканално полагане - участък по ул. "Васил Левски",
участък по ул. "Ломска" и доставка и полагане на топлоизолация и
хидроизолационно покритие на въздушен участък от топлопреносната мрежа на
гр. Козлодуй от колона 436 до колона 503" за обособена позиция №2 "Изграждане
на нов участък от дворна мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани
тръби за безканално полагане - участък по ул. Ломска"

Долуподписаният Валентин Маринов Петров, с ЕГН 7001031987, притежаващ
лична карта № 640405450, издадена на 23. 06. 2010г. от МВР гр. Враца, адрес: с. Хърлец,
общ. Козлодуй, обл. Враца, представляващ „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД в
качеството си на Управител, със седалище гр. Козлодуй и адрес на управление: п. код
3321, площадка „АЕЦ“, ПК № 7, тел./факс: 0973/7-40-06; 8-02-46, вписано в търговския
регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № 106629378, ИЧ по ЗДС
№BG106629378

Д Е К Л А Р И Р А М, ЧЕ:

1. Срокът за изпълнение на ремонтните дейности на обект „Изграждане на нов
участък от дворна мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за
безканално полагане - участък по ул. "Васил Левски", участък по ул. "Ломска" и
доставка и полагане на топлоизолация и хидроизолационно покритие на въздушен
участък от топлопреносната мрежа на гр. Козлодуй от колона 436 до колона 503"
за обособена позиция №2 "Изграждане на нов участък от дворна мрежа на гр.
Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане - участък по
ул. Ломска" в „АЕЦ Козлодуй“ БАД е 78 (седемдесет и осем) календарни дни след
даване фронт за работа.

М.Т. 20/5/11

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК.

21. 08. 2017г.

Декларатор: _____



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Н.Т. ДА/5Н



РАБОТНА ПРОГРАМА

ТЕМА: „Изграждане на нов участък от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане - участък по ул. „Васил Левски“, участък по ул. „Ломска“ и доставка и полагане на топлоизолация и хидроизолационно покритие на въздушен участък от топлопреносната мрежа на гр. Козлодуй от колона 436 до колона 503“ за обособена позиция №2

“Изграждане на нов участък от дворна мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане - участък по ул. Ломска”

Handwritten signature

Handwritten signature



Програма



Утвърдил Управител : _____ *

/ инж. Валентин Петров /

РАЗРАБОТВАНЕ, ПРОВЕРКА И СЪГЛАСУВАНЕ НА ДОКУМЕНТА

Разработил	Проверил	Съгласувал
/ длъжност, фамилия, подпис, дата / Технолог "ТТО", инж. А. Иванова 21.08.2017	/ длъжност, фамилия, подпис, дата / Р-л отдел „ПТ”, инж. Хр. Кирилов 21.08.2017	/ длъжност, фамилия, подпис, дата /

Handwritten signature/initials on the right side of the table.

ТАБЛИЦА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ИЗМЕНЕНИЯТА

№ и дата на картата за изменение	Изменени, отменени и добавени страници	УИР /фамилия, подпис и дата/

ЛИСТ ЗА РЕГИСТРАЦИЯ НА АБОНАТИТЕ

Получател /длъжност/	Структурно звено	Брой	Получател /длъжност/	Структурно звено	Брой
Р-л отдел "АиК"	Отдел "АиК"	1			
Управление "Търговско"- за участие в конкурс по оферти	"АЕЦ Козлодуй" ЕАД	1			

Handwritten signatures/initials on the right side of the bottom table.

Handwritten signature/initials at the bottom right.



Съкращения

- ПОК – Програма за осигуряване на качеството
ПКК – План за контрол на качеството
СМР – Строително монтажни работи
РРП – Ръководител работи на площадката
ОК – Осигуряване на качеството
ПНПСМР - Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Работната програма разглежда организацията, плана за изпълнение, последователността и методологията за изпълнение на строително - монтажните работи за обект: „Изграждане на нов участък от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане -участък по ул. „Васил Левски“, участък по ул. „Ломска“ и доставка и полагане на топлоизолация и хидроизолационно покритие на въздушен участък от топлопреносната мрежа на гр. Козлодуй от колона 436 до колона 503“ за обособена позиция №2 „Изграждане на нов участък от дворна мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане - участък по ул. Ломска“. Настоящата техническа информация за изпълнение на строителството е съобразена и изготвена съгласно:

1. Тръжна документация за участие в открита процедура с предмет: „Изграждане на нов участък от дворната мрежа на гр. Козлодуй с



предварително изолирани тръби за безканално полагане -участък по ул. „Васил Левски“, участък по ул. „Ломска“ и доставка и полагане на топлоизолация и хидроизолационно покритие на въздушен участък от топлопреносната мрежа на гр. Козлодуй от колона 436 до колона 503” за обособена позиция №2 „Изграждане на нов участък от дворна мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане - участък по ул. Ломска”.

2. Количествени сметки за изпълнение на дейностите по части: “СК и Временно строителство” и “МТ”.
3. Пълно описание на обекта на поръчката № 2017.УИН.8.025.1.ТЗ.14
4. "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи", 2005г.
5. "Наредба № 2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи"
6. Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
7. "Наредба № 9/09.06.2004г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи"
8. "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения", 2004 г.
9. Наредба № 3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството";
10. "Наредба № Из - 1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар";



11. Наредба № 15 от 28.07.2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия.
12. "Наредба за устройство, безопасна експлоатация и технически надзор на съоръженията под налягане", 2008г.
13. Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти
14. Закон за техническите изисквания към продуктите, изм. 2014г.
15. Техническите изисквания на Инвестиционния проект.

1. Предмет на дейността.

Предмет на настоящата работна програма е изясняване на организацията и технологията за извършване на строително-монтажните работи за обект: „Изграждане на нов участък от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане -участък по ул. „Васил Левски”, участък по ул. „Ломска” и доставка и полагане на топлоизолация и хидроизолационно покритие на въздушен участък от топлопреносната мрежа на гр. Козлодуй от колона 436 до колона 503” за обособена позиция №2 “Изграждане на нов участък от дворна мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане - участък по ул. Ломска”, който обхваща захранване на нови абонати по ул. „Ломска”, от камера K16-15-6 до краен потребител къща №29 с общо 12 отклонения.

Новите тръбопроводи, спирателната арматура към консуматорите, дренажните и обезвъздушителните възли са предварително изолирани за безканално полагане. Топлинните удължения на тръбопровода се поемат от компенсатори – Е-муфи.

Предвидени са необходимите изкопни работи, както и засипване, трамбоване, заравяне и възстановяване на настилката.



2. Обем на извършваните строително - монтажни работи

2.1. Извършване на строителни и монтажни работи с включено оборудване и материали, съгласно Работен проект на тема: „Проект за изграждане на „Нов участък от дворната мрежа на гр.Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане - участък на ул. „Ломска” по следните части:

2.1.1. Работен проект – част "Машинно-технологична", редакция 0

2.1.2. Работен проект – част "Строително-конструктивна", редакция 0

2.1.3. Работен проект – част "Геодезическа", редакция 0

2.1.4. Работен проект – част "Временна организация на движението", редакция 0

2.1.5. Работен проект – част "План за управление на строителните отпадъци", редакция 0

2.1.6. Работен проект – част "План за безопасност и здраве", редакция 0

2.1.7. Работен проект – част "Пожарна безопасност", редакция 0

3. Организация на работата

3.1. Известитор и контрол на СМР

3.1.1. Известиторски контрол по отношение на приемане, контрол и координация на работата, от страна на Възложителя ще упражнява Управление "Инвестиции" отдел ИК.

3.1.2. Строителен надзор по отношение на изпълнение, приемане и отчет на работата ще се изпълнява от АЕЦ "Козлодуй" ЕАД.

3.1.3. Технически контрол от страна на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД, ще се изпълнява от Началник цех "Топлоснабдяване".

3.2. План за изпълнение на строително - монтажни работи

3.2.1. Начална дата за започване изпълнението на договорените СМР е съгласно Протокол обрзед 2.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large signature and the number 4157.



“Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД ще разработи и предостави подробен график за изпълнение на съответните СМР, като го поддържа в актуално състояние и следи за неговото изпълнение през целия период – до пълната реализация. Информацията за изпълнението на графика ще се предоставя на определеното в договора отговорно длъжностно лице от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД - по определени от него срокове, вид и начин на представяне.

Към офертата за изпълнение дейностите на обект: „Изграждане на нов участък от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане - участък по ул. „Васил Левски“, участък по ул. „Ломска“ и доставка и полагане на топлоизолация и хидроизолационно покритие на въздушен участък от топлопреносната мрежа на гр. Козлодуй от колона 436 до колона 503” за обособена позиция №2 „Изграждане на нов участък от дворна мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане - участък по ул. Ломска“, който обхваща захранване на нови абонати по ул. „Ломска“ е приложен примерен календарен график за изпълнение на ремонтните работи. Той обхваща всички необходими за изпълнение дейности, последователността на изпълнение и необходимия брой работници. Графикът е в календарни дни – 78 (седемдесет и осем), съгласно изискването на Възложителя (не повече от 80 календарни дни).

Дейностите по ремонта ще се извършват в следната технологична последователност:

Първи етап: Подготвителен – 10 дни

Изграждане временно селище и мобилизация на площадката. Включва:

- Разчистване и подготовка на строителната площадка;
- Доставка на пожаротехнически средства за първоначално гасене;
- Доставка и поставяне на строителен фургон за съблекалня, склад за инструменти и канцелария;
- Доставка на химическа тоалетна, контейнер за строителни отпадъци, дизелов агрегат; подвижен резервоар за вода с означена табела за забрана за пиене;
- Доставка и монтаж на информационна табела.



Втори етап: Изкопни работи – 28 дни

Този етап включва следните дейности:

- Прорязване на асфалта със специална машина за рязане на асфалт;
- Разбиване на прорязания асфалт с багер чук;
- Проконаване на трасето с багер с обратна лопата.

Преди започване на изкопните работи се извършва почистване на строителната площадка. Монтират се ограждащите и предпазни съоръжения. Прави се геодезично трасиране на оси и контури. Местоположението на изкопите е в непосредствена близост до подземни тръбопроводи и кабелни линии. При невъзможност за точното им трасиране върху терена, изкопите ще се изпълняват ръчно.

- Извозване и съхранение на изкопните земни маси и баластра за обратен насип след приключване на монтажните дейности.

Трети етап: Монтажни работи – 32 дни

Този етап включва монтаж на тръбопроводите и техните елементи /тройници, колена, спирателна арматура и т.н. /.

Новите тръбопроводи ще се положат в съществуващите бетонови канали и ще преминат през съществуващите бетонови камери (шахти), снабдени с люкове за ревизия и ремонт. На дъното на каналите се поставя пясъчна възглавница, която се трамбова и с която се осигурява необходимия наклон на тръбопроводите.

При монтажа на новите тръбопроводи ще се спазват стриктно технологията и инструкциите на фирмата – производител.

Четвърти етап: Бетонови работи – 10 дни

Този етап включва изграждането на топлофикационна камера за дренране и обезвъздушаване на тръбопроводите.

Пети етап: Хидравлични изпитвания – 3 дни

Шести етап: Възстановителни работи – 21 дни

Този етап включва:

- Обратен насипване и трамбоване на изкопите;



- Възстановяване на пътна настилка;
- Възстановяване на тротоари;
- Облагородяване.

Седми етап: Шуск – 2 дни

Разчистване на строителната площадка.

Предварително изолираните тръби и фасонни части са доставени и се намират в склад на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

„Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД ще осъществи доставка на останалите материали и консумативи, необходими за изпълнение на ремонтните работи. Доставките се изпълняват в максимално кратък срок, преди определената начална дата за започване изпълнението на съответната дейност и ще бъдат съгласувани с Възложителя. Всички доставени материали ще се съхраняват в складовете на „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД. От там ще се доставят до обекта. За всички доставки „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД осигурява сертификати, документи за съответствие, съгласно действащата в Република България нормативна уредба и участва в провеждането на входящ контрол на площадката на „АЕЦ Козлодуй“, в съответствие с "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“, ДОД.КД.ИК.112.

Дейностите ще се изпълняват с инструменти, приспособления, лични предпазни средства и работно облекло, собственост на „Енергоремонт Козлодуй“ ЕООД. Възложителят – „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД е необходимо да осигури място за временно разполагане на мобилни помещения за материали и оборудване, собственост на „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД.

3.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълняват от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

3.3.1. Достъпът на персонала на „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД ще се осъществи при стриктно спазване на изискванията на ДБК.КД.ИН.028 - Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор.



3.3.2. „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД ще предостави работен проект, необходим на „Енергоремонт -Козлодуй“ ЕООД за изпълнение на предвидените дейности.

3.4. Условия и дейности, които трябва да се изпълняват от „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД

3.4.1. „Енергоремонт- Козлодуй“ ЕООД разполага с персонал с необходимата квалификация за изпълнение на възлаганите дейности;

3.4.2.Ще спазва инструкциите и технологиите за монтаж;

3.4.3.Ще съставя и съгласува с Възложителя в определените срокове и етапи от СМР всички протоколи, актове, бланки и други документи свързани с извършваните дейности.

3.4.4.Ще предоставя декларации, сертификати за съответствие /декларация за експлоатационни показатели/ и декларации/сертификати за произход на вложените изделия, материали и консумативи, изискващи се от съответните наредби за съществени изисквания;

3.4.5.Ще спазва стриктно всички правила по хигиена на труда, като се предвидят специални мерки за неразпространение на строителни отпадъци и своевременното им извозване от обекта, както и опазване на околното имущество;

3.5. Нормативно-технически документи

При извършване на дейностите по изпълнение на проекта „Енергоремонт- Козлодуй“ ЕООД ще спазва:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 1997г.
- "Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи"
- Наредба №2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;
- "Наредба № 3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството";

Н. Т. А. И. К. В.



- "Наредба №3 от 09.06.2004г. за устройството на електрическите уредби и електропроводни линии";
- "Наредба №3 от 18.09.2007г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи;
- Наредба №7 от 11.10.2002г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;
- Наредба №9 от 09.06.2004г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба №16-116 от 08.02.2008г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
- "Наредба № 13 - 1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар";
- Правилник за изпълнение и приемане на монтажни работи на технологични машини, съоръжения и тръбопроводи;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2005г.;
- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004г.;
- Техническите изисквания на Работния проект;
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

3.6. Критерии за приемане на работата

Критериите за приемане на работата са:

3.6.1. Предвиденото за доставка оборудване, което ще бъде вложено при изпълнение на дейностите, преминава входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112 „Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровани и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй".

Н.Т. 12/156



3.6.2. Съпроводителната техническа документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя, 2 (два) екземпляра на заверен превод на български език и 1 (един) електронен носител, записан в PDF формат;

3.6.3. Предадена отчетна документация, съгласно "Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството", "Наредба за устройство, безопасна експлоатация и технически надзор на съоръжения под налягане" и План за контрол на качеството;

3.6.4. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проекта;

3.6.5. Успешно проведени хидравлични изпитания на тръбопроводите по програма, предоставена от Възложителя;

3.6.6. Предадена ексекүтивна документация върху одобрен проект.

3.6.7. Оформен Акт обр.15, съгласно "Наредба №3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството".

3.7. Вид, последователност и координация на работните звена

Ремонтните дейности, включени в офертата, ще се изпълняват от следните структурни звена:

- Ръководител обект;
- Административно обслужване;
- Отговорник отчетни документи и фактуриране;
- Отговорник „Доставки“;
- Отговорник контрол на качеството;
- Отговорник безопасност и здраве;
- Отговорник околна среда;
- Отговорник надзор при заваряване и контрол на метала;
- Ръководител дейности;
- ПТО технолози - подготовка на дейностите;



- Инженерни ръководители;
- Бригади.

Права и отговорности на отделните длъжностни лица:

Ръководител обект

- Отговаря, ръководи и организира работата на екипа от проектанти, специалисти и работници по изпълнението на работата;
- Контролира разработването и изпълнението на план-графика;
- Контролира работата по постоянна обезпеченост на изпълнителския персонал, неговата готовност, техническа съоръженост, мобилност, мерките за безопасност;
- Контролира изпълнението на всички дейности включени в обема на работата;
- Отговаря за вземането на точни и бързи технически решения, когато се появят евентуални несъответствия с проектни решения и пропуски в работата на изпълнителския състав;
- Отговаря за предпазване на персонала и снабдяването му с ЛПС;
- Дава своевременни предложения за реорганизиране на работата при особени ситуации и евентуални неудачи, пропуски;
- Отговорен за извършване на работи съгласно проектните изисквания;
- Пряко подчинен на Управителя;
- Оценява офертите и води преговорите с клиентите;
- Планира покупките съвместно с Инженерни ръководители по направления;
- Оценява офертите за избор на доставчици;
- Одобрява фактурите съвместно с Инженерни ръководители по направления;
- Извършва окончателния анализ на поръчката съвместно с Инженерни ръководители по направления;
- Извършва приключването на поръчката;
- Управлява ресурсите за проекта.

Административно обслужване



- Организира и осигурява административно-техническото обслужване на Ръководител обект;
- Организира и участва в разработването и актуализирането на вътрешни ръководни и работни документи;
- Организира и извършва контрола по движението на външната и вътрешната кореспонденция на дружеството;
- Осъществява обмена на информация между дружеството и другите сродни организации;
- Организира и контролира създаването и поддържането на архив и база данни, необходими за осъществяване на своята дейност и дейността на дружеството;
- Контролира подготовката на заповедите за командировка на работниците и служителите за изпълнение на трудовите задължения извън мястото на постоянната им работа;
- Организира и контролира разработването и поддържането в съответствие със нормативните изисквания, на документите на ИСУ;
- Познава и прилага документите на ИСУ на „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД;
- Пази в тайна сведения, които са му станали известни при изпълнение възложената му работа;
- Спазва правилата за работа с лични данни;
- Изпълнява и други конкретно възложени задачи, свързани с длъжността.

Отговорник отчетни документи и фактуриране

- Изготвя документи (Актове и др.) по приключване на договора/етапи от договора;
- Следи изпълнението на поръчката и уведомява Ръководител отдел „Ф“ и Управителя на дружеството за нейната реализация.

Отговорник Доставки

Пряко подчинен на Ръководител обект:



- При изпълнение на функциите се осъществяват организационни връзки и взаимоотношения с всички началници на функционални отдели и ръководители на производствени звена;
- Осъществява контакти с ръководители и специалисти от други предприятия и организации по линия на доставките на стоки и материали;
- Ръководи и организира дейността по разработване дългосрочни и оперативни графици по доставката на стоки и материали по вид и количество;
- Координира връзките и графици с кредиторските фирми по своевременното доставяне на стоките и материалите;
- Ръководи и организира работата, свързана с договорите за доставка на стоки и материали;
- Контролира състоянието на складовата база и правилното обработване и съхранение на стоките и материалите;
- Участва при разработването и внедряването на мероприятия по повишаване ефективността на използването на материалните ресурси или за тяхната замяна;
- Участва при разработването на нормативи за използване на складовата база и на нейната организация;
- Ръководи организацията на получаване, съхранение, отпускане и отчитане на стоки и материали и утвърждава реда на тяхното документиране;
- Предлага налагане се промени в сключените договори за доставка на стоки и материали и търсене на неустойки при неспазване на договорните отношения;
- Ръководи и контролира работата на работниците и служителите в отдела и складовете за доставка на стоки и материали;
- Съгласува доставките по вид и качество с Възложителя;
- Отговаря за спазване сроковете за доставка на стоки и материали;
- Носи отговорност при престой на машините, съоръженията и работниците поради неосигурени стоки и материали;
- Отговаря за допуснати загуби поради допуснати недостатъци в организацията по доставка, съхранение, отпускане и отчитане на стоките и материалите

H.T.F

AG/574



Отговорник контрол на качеството

- Извършва входящ контрол на доставените материали и оборудване;
- Отговаря за целия период на изпълнение на работния пакет за всички дейности да бъдат в съответствие с одобрената Програма за осигуряване на качеството (ПОК);
- Отговаря за разработването, внедряването и установяването на Програма за осигуряване на качеството за изпълнение на работния пакет;
- Следи за правилното и качествено изпълнение на монтажните работи, съгласно работните проекти и съответните технологични инструкции;
- Отговаря за събирането и съхранението на записите по качество;
- Участва в комисиите за избор на доставчици на материали;
- Да определи и документира всички условия, неблагоприятни за качеството;
- Контролира сроковете за изпълнение на коригиращи и превантивни действия;
- Действията му са в тясна съгласуваност с Ръководител обект и представителите на Възложителя по осигуряване на качеството;
- Отговаря за извършване на прегледи и одити.

Отговорник безопасност и здраве

- Разработва програма за осигуряване на ЗБУТ и ПБ при извършване на дейностите;
- Координира и контролира изпълнението на планираните мероприятия, мерките и действията залегнали в настоящата програма;
- Извършва контрол за спазването на ЗБУТ;
- Когато е необходимо, актуализира програмата, за да се постигне съответствие на планираните мероприятия, мерки и действия с промените в дейностите, продуктите, услугите или условията на работа в дружеството;
- Предлага мерки за подобряване на ЗБУТ;
- Оценява резултатността на планираните мероприятия, мерки и действия;
- Пряко подчинен на Ръководител обект.

Отговорник околна среда

- Изготвя списък на аспектите и въздействията им върху околната среда

Н. Т. А.

14/1/2011



- Осъществява контрол от името на работодателя за опазването на околната среда
 - Отговорник надзор при заваряване и контрол на метала
- Осъществява ръководството на дейностите по заваръчния надзор;
- Осъществява ръководството при разработване на спецификации на заваръчни процедури, предварителни спецификации на заваръчни процедури и тяхното атестиране, протоколи за одобряване на заваръчни процедури, програми за атестиране на заварчици, протоколи и удостоверения за атестиране на заварчици;
 - Пряко подчинен на Ръководител обект.
 - Технолог по заваряване
- Осъществява дейностите по заваръчния надзор;
- Спира работа при констатиране на нарушения на технологията, режимите и качеството на заваряване;
- Пряко подчинен на Отговорник надзор при заваряване и контрол на метала.
 - Ръководител дейности
- Отговаря, ръководи и организира работата на екипа от специалисти и работници по изпълнението на работата по съответната дейност;
 - Контролира разработването и изпълнението на план-графици;
 - Контролира работата по постоянна обезпеченост на изпълнителския персонал, неговата готовност, техническа съоръженост, мобилност, мерките за безопасност;
 - Контролира изпълнението на всички дейности включени в обема на работата;
 - Отговаря за вземането на точни и бързи технически решения, когато се появят евентуални несъответствия с проектни решения и пропуски в работата на изпълнителския състав;
 - Отговаря за предпазване на персонала и снабдяването му с ЛПС;
 - Дава своевременни предложения за реорганизиране на работата при особени ситуации и евентуални неудачи, пропуски;
 - Отговорен за извършване на работи съгласно проектните изисквания;
 - Пряко подчинен на Ръководител обект.

ШТО технологи подготвка на дейностите



- Пряко подчинен на Ръководител обект;
- При изпълнение на функциите се осъществяват организационни връзки и взаимоотношения с всички началници на функционални отдели и ръководители на производствени звена;
- Осъществява контакти с ръководители и специалисти от други предприятия и организации по линия на изучаването и прилагането на съвместни методи за нормиране и организация на труда.
- Разработва норми за разход на труд на основата на аналитично-изследователския и аналитично-изчислителния методи на нормиране на труда;
- Организира експериментирането и внедряването на нормативи на време за различните видове работи и анализира отклоненията им в специфичните производствени условия;
- Определя нормите на време за различните видове продукция и числеността на работниците по структурни звена и професии;
- Установява трудоемкостта на новите изделия и съответствието и с конструктивната и технологичната документация;
- Прави предложения за увеличаване производителността на труда и дава мнение по избор на системите на организация и равнището на заплащане на труда;
- Анализира степента на използването на вътрешносменното работно време, оптималната численост на персонала и използването на оборудването, машините и съоръженията;
- Анализира действащите норми за разхода на труд и прави предложения за тяхното привеждане в съответствие с организационно-техническите и производствени условия на труд;
- Контролира периодично и текущо достигнатата степен на изпълнението на трудовите норми по звена и използването на вътрешносменното работно време;
- Изготвя съответните форми и отчети по организацията и нормирането на труда;
- Отговаря за техническото равнище и обосноваемостта на разработените трудови норми и нормативи;



- Нося отговорност за настъпили вреди от прилагането на нереални норми и нормативи за разход на труд;
- Отговаря за точността на документацията, свързана с нормирането на труда.

Инженерни ръководители по направления

- Отговаря, ръководи и организира работата на екипа от работници по изпълнението на работата по съответната дейност;
- Контролира разработването и изпълнението на план-графици;
- Контролира работата по постоянна обезпеченост на изпълнителския персонал, неговата готовност, техническа съоръженост, мобилност, мерките за безопасност;
- Контролира изпълнението на всички дейности включени в обема на работата му;
- Отговаря за вземането на точни и бързи технически решения, когато се появят евентуални несъответствия с проектни решения и пропуски в работата на изпълнителския състав;
- Отговаря за предпазване на персонала му и снабдяването му с ЛПС;
- Дава своевременни предложения за реорганизиране на работата при особенни ситуации и евентуални неудачи, пропуски;
- Отговорен за извършване на работи съгласно проектните изисквания;
- Пряко подчинен на Ръководител дейности (по направления).

Ръководител групи (бригадир)

- Получава производствената задача, проучва я и приема начина за нейното изпълнение, като при наличие на затруднения се съветва с Инженерния ръководител;
- Организира и поддържа правилна организация и култура на работните места;
- Следи за правилното и качествено изпълнение на монтажните работи, съгласно работните проекти, съответните технологични инструкции и се грижи за опазване на материалите, монтираното (работещо) оборудване;
- Следи за спазване изискванията за хигиена, безопасност на труда и противопожарна охрана.

Работници

Н.Т.А. 20/54



- Изпълняват конкретно възложените им задачи свързани с изпълнението на настоящата програма;
- Съдействат и отправят предложения за подобряване на ЗБУТ и ПБ в дружеството.

Началото за изпълнение на всяка дейност и сроковете за завършването ѝ са дадени в: ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ.

Изпълнението на обема ще се извърши от седем работни групи както следва:

1. Група А – Подготвителни работи, подготовка на строителната площадка.
2. Група Б – Направа на изкопни работи.
3. Група В – Монтажна група за доставка и монтаж на нови тръбопроводи.
4. Група Г – Група за бетонови работи.
5. Група Д – Група за хидравлични изпитания.
6. Група Е – Група за възстановителни работи.
7. Група Ж – Група за почистване на строителната площадка.

Необходимата механизация, автотранспорт и помощни инструменти за изпълнение на обекта:

- Машина за рязане на асфалт;
- Асфалторазпределител;
- Багер чук;
- Багер с обр.лопата;
- Автокран;
- Бордова кола;
- Самосвали;



- Виброваляк;
- Трамбовка пневматична;
- Къртач електрически;
- Булдозер;
- Ъглова шлайф машина;
- Заваръчен апарат;
- Перфоратори за бетон;
- Ръчен циркуляр;
- Преносим дизел агрегат.

Материали

Всички материали и строителни изделия, необходими за изпълнението на проекта ще са съпроводени със сертификати и декларации за съответствие.

Мерки за осигуряване на здраве и безопасност при работа на всички участници в СМР по време на изпълнение на поръчката.

Всички дейности на обекта следва да се извършват съгласно приложимите Европейски стандарти и действащото Българско законодателство. Необходимо е всички работещи на обекта да бъдат добре запознати с НАРЕДБА №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труда при извършване на СМР.

Преди започване на строително - монтажните работи, „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД ще изготви и представи анализ на риска от дейностите, които ще се извършват на обекта и съгласно който да определи съответните превантивни мерки и мероприятия, колективни и предпазни средства по безопасност на труда. Анализът ще съдържа:

- кратко описание на използвания метод за оценка на риска;
- видовете дейности и оборудването, предвидено за изпълнението им;



° оценка на рисковете от въздействието върху персонала и оборудването на Инвеститора и/или другите фирми, работещи на същата работна площадка.

° „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД ще предостави необходимата информация за политиката по безопасност на труда на фирмата, което включва:

- фирмен правилник по безопасност на труда;
- статистически данни за злополуките от предходните три години;
- план на фирмата за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд за годината, в която ще се извършват строително-монтажните работи;
- препоръки и/или сертификати за качество на извършвани преди работи;
- лицензи за извършваните дейности (фирмени и персонални).

„Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД ще допуска до работа само квалифициран и обучен персонал в добро здравословно състояние, преминал на предварителен медицински преглед във връзка с излагането на опасности и рискове, заключенията от които да се предоставят на Инвеститора или Ръководител на обекта. При констатиране на нарушения на здравословното състояние, непозволяващи на работника да изпълнява безопасно задълженията си, Изпълнителят незабавно ще предприеме съответните действия по замяната му.

На целия персонал на „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД, включително специалисти с ръководни функции и помощен персонал, ще се проведе начален инструктаж и инструктаж на място.

При извършване на строително-монтажните работи е задължително ползването на подходящо работно облекло, каски, ръкавици, предпазни очила, противопрахови маски, обувки, предпазни колани и др., в съответствие с работните инструкции.

Работното оборудване на „Енергоремонт- Козлодуй“ ЕООД - електрозаваръчни апарати, повдигателни съоръжения, стълби, преносими ел.инструменти, удължител, преносими лампи, противопожарни средства и средства за оказване на първа помощ и др., следва да бъдат в изправност, проверени и използвани по предназначение. Валидни сертификати от проверки следва да се представят преди началото на работа и да са на разположение на площадката по време на работа.



Всички използвани материали на площадката следва да се подреждат, а отпадъците незабавно да се изнасят след работа. Не се допуска струпване на запалителни материали в близост до пожароопасни обекти или на входи и изходи.

Забранено е храненето на работния персонал на работната площадка. Храненето и санитарните нужди на работния персонал следва да се извършват само в помещения, и санитарни възли, отговарящи на съответните санитарни изисквания.

Изисквания по здраве и безопасност

Дългогодишната практика е показала, че основните рискове при изпълнение на СМР и ремонтни дейности са:

- падане от височина поради работа на необезопасени работни места и не използване на защитни колани;
- падане от стълба;
- падане на предмети (инструменти);
- подхлъзване при работа на непочистени от масла и греси работни места и площадки;
- притискане и нараняване при подкранови и товаро-разтоварни работи;
- нараняване при неправилна работа и не ползване на лични предпазни средства /ЛПС/ при работа с ръчни машини и инструменти;
- при работа с повдигателни средства
- изгаряне при газопламъчни и електрозаваръчни работи;
- изгаряне поради неправилна употреба и работа с кислород;
- поражения от електрически ток.

Лични предпазни средства

Използването на подходящо работно облекло, каски, ръкавици, предпазни очила, противоограхови маски и обувки са задължителни при извършването на строително-монтажните дейности.

Необходимите лични предпазни средства и специално работно облекло (със сертификати за произход и проверка), се осигуряват от „Енергоремонт - Козлодуй”



ЕООД съгласно предварително съгласуваната оценка на риска, изготвена на основание предоставените данни на параметри на работата преди започване на работа.

➤ Ползването на лични предпазни средства е задължително за работещите в „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД и е тяхно неотменимо право.

➤ Използването на предпазна каска от всички участници в СМР и ремонтните дейности в подразделенията на „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД е абсолютно задължително.

➤ За избягване или намаляване в достатъчна степен на рисковете за здраве и безопасността при изпълнение на СМР, работниците задължително ползват ЛПС, а именно:

➤ очила или маски със светлофилтърни стъкла за защита на очите при електрозаваръчни и газопламъчни работи;

➤ предпазни очила или щит за защита на очите при работа с ръчни инструменти и машини с абразивно действие, както при риск от изпръскване с киселини, основи и други агресивни течности и разтвори;

➤ противопрахова маска за защита на дихателните органи при работа в запрашена среда;

➤ колани, сбруи и защитни въжета при СМР, свързани с риск от падане от височина, както и при работи в близост до необезопасени отвори, бункери, шахти и др.;

➤ ръкавици със съответното предназначение при работи, свързани с риск от убождане, порязване, шлак, киселини, основи и други разяждащи вещества;

➤ външни и вътрешни антифони при работа с машини и инструменти, генериращи високи шумови нива или при работа в среда със силен шум;

➤ огнезащитно работно облекло при заваръчни, газорезни и др. работи за защита на тялото от пръски разтопен метал и шлак;

➤ диелектрични ръкавици, боти, келимчета и др. специфични съоръжения и инструменти при дейности, свързани с риск за поражения от ел.ток;



➤ предпазна каска срещу нараняване на главата, въздействие на разяждащи течности, поражение от ел.ток, шлак.

Общи изисквания

Ръководителите на СМР и ремонтна дейност, независимо от тяхната подчиненост са длъжностните лица, които организират, изискват и контролират безопасното изпълнение на СМР и ремонтни дейности като:

➤ запознават изпълнителите с поставените задачи и извършват необходимите инструктажи за специфичните изисквания и мерки за тяхното безопасно изпълнение;

➤ запознават личния състав с начините за безопасно придвижване до работните места и битови помещения и със специфичните опасности и рискове на обектите, в които ще се извършват работите;

➤ приемат и организират обезопасяването на работните места и площадки преди започването и по време на изпълнение на ремонтните работи;

➤ контролират спазването на изискванията за безопасното изпълнение на работите, както и ползването на изискваните се лични предпазни средства от изпълнителите;

➤ следят за реда и чистотата на работните места и площадки;

➤ осъществяват координация на дейностите с другите групи с оглед осигуряване на безопасност при изпълнение на работите;

➤ прекратяват работа и извеждат хората от работните места, когато изискванията за безопасност са нарушени.

Работниците изпълняващи СМР и ремонтни дейности са длъжни:

➤ да се явяват на работа в състояние, позволяващо изпълнението на поставените задачи;

➤ да спазват изискванията за безопасно придвижване на територията на СМ площадки, цехове и участъци;



- да пристъпват към извършване на работите след като са предприели необходимите мерки за тяхното безопасно изпълнение;
- да изпълняват поставени задачи при спазване на изискваните се мерки за безопасност;
- да не извършват дейности, за които нямат необходимата правоспособност или квалификация;
- задължително да ползват изискваните се съответния вид работа ЛПС;
- да уведомяват незабавно прекия ръководител и преустановяват работа при констатиране на неизправност в уредбите, машините и инсталациите, вследствие на което може да възникне злополука, авария, пожар или експлозия.

Всички участници в СМР и ремонтна дейност са длъжни да се грижат както за личната си безопасност, така и за безопасността на всички други пряко засегнати от тяхната дейност.

При извършване на ремонтни и СМР, „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД преди започване на работа съвместно с Възложителя съставят и подписват общ документ - протокол, за специфичните изисквания от организационен и технически характер, осигуряващи безопасното изпълнение на работата.

Всички манипулации, свързани с включване или изключване на пускова апаратура, присъединяване или откачване на временни електрически табла и други, задължително се извършва от електротехническият персонал на Възложителя.

Ремонтната дейност може да започне само когато има яснота по нейното изпълнение и са взети необходимите мерки за безопасност и изпълнение.

Основни правила по безопасност при изпълнение на строително-монтажни работи

Изисквания при извършване на огневи работи

В заповед за безопасно извършване на огневи работи инженерния ръководител на обекта определя:



- местата за извършване на огневи работи и тяхното противопожарно осигуряване;
- реда за разрешаване извършването на огневи работи и упълномощеното за това лице;
- местата, където огневите работи се забраняват или се допускат след вземането на необходимите мерки за пожарна безопасност;
- реда за уведомяване на РС "ТБЗН" – Козлодуй за началото и края на огневите работи;
- организацията, подготовката и инструктажа на ръководителите и изпълнителите на огневите работи;
- изисквания за пожарна безопасност при съхранение на заваръчните агрегати и съоръжения след работа;

При наличието на условия за образуване на взривоопасни концентрации от пари или газове лицето, издаващо акта за извършване на огневите работи, да организира вземането на проби за анализ на средата на всеки два часа, като резултатите се отразяват в протокол за взривната опасност.

За извършване на огневи работи да се допускат само правоспособни лица.

Местата, където се извършват огневи работи, се почистват предварително от горими материали в радиус не по-малък от 5м, когато огневите работи се извършват на същата кота.

При извършване на абразивно рязане или шлифване на метали разстоянията се увеличават 1,5 пъти.

Когато горимите материали и конструкции не могат да бъдат отстранени, те се защитават от топлината и искрите с щитове или завеси от продукти с клас по реакция на огън най-малко А2 с височина най-малко 1,8м.

Огневите работи незабавно да се преустановяват при настъпване на изменения в условията за пожарна безопасност, като: поява на взривоопасни пари или газове, повреди в заваръчните машини, агрегати, съоръжения и др. Повторното започване на работа се допуска след пълно възстановяване на условията за безопасност.



При временно прекъсване на огневите работи ръководителят и изпълнителят на работите са длъжни да изключат заваръчните съоръжения, да направят оглед на района около мястото на извършването им и да осигурят наблюдение по време на почивката.

След приключване на работа ръководителят и изпълнителят на огневите работи са длъжни да проверят работните места за осигуряване на пожарната безопасност, като резултатите от проверката се регистрират в акта за огневи работи.

Преди започване на работа работниците, извършващи огневи работи са длъжни:

- да проверят подготовката на работното място в противопожарно отношение, изпълнението на предписаните мероприятия в акта за огневите работи и наличието на необходимите съоръжения и средства за пожарогасене;
- да проверят изправността на заваръчните съоръжения и при наличие на неизправности в тях същите да бъдат отстранени;
- да не започват извършването на огневи работи, ако не са изпълнени изискванията за ПАБ;
- да спазват специфичните изисквания за безопасност при устройване на работното място при работа със съоръжения за извършване на газозаваръчни, електрозаваръчни и др. огневи работи;

По време на работа работниците, извършващи огневи работи са длъжни:

- да не допускат попадането на искри, разтопен метал и остатъци от електроди върху горими конструкции и материали;
- да следят за техническата изправност на заваръчните съоръжения;
- да предпазват маркучите и кабелите от механично или химическо повреждане;
- да спазват специфичните изисквания за безопасното извършване на газозаваръчни, електрозаваръчни и др. огневи работи;
- при възникване на запалване или пожар да изключат заваръчните съоръжения, да подадат сигнала за пожар и да започнат гасителни действия с наличните противопожарни съоръжения и средства;



След завършване на работа работниците, извършващи огневите работи са длъжни:

- да изключат и почистят заваръчните съоръжения, отчитайки и специфичните изисквания за съоръженията използвани при газозаваръчни, електрозаваръчни и др. огневи работи;
- да приберат заваръчните и другите съоръжения на място, определено за постоянното им съхраняване;
- да уведомяват ръководителя на огневите работи за тяхното завършване;

Да не се допуска извършването на огневи работи:

- преди да са изпълнени всички мероприятия, предвидени в акта за огневи работи;
- при неизправни заваръчни съоръжения;
- преди изсъхването на полежена боя;
- когато в процеса на работа е възможно образуването на взривоопасни концентрации на пари, газове или горими прахове;
- когато работното облекло и ръкавиците на работещите на обекта са издапани с леснозапалими и горими течности;
- когато изпълнителите не притежават съответните квалификационни документи;
- когато не са осигурени уреди и средства за пожарогасене и не са взети необходимите противопожарни мерки;
- на апарати и комуникации, напълнени с горими вещества или с намиращи се в тях под налягане течности, газове, пари и въздух;
- без анализ и осигурени условия за пожарна и взривна безопасност;

Съгласно Приложение №2 към чл.3,ал.2 от Наредба Из-1971,т.1.35, временните места за извършване на огневи работи се оборудват с:

- 1 бр.прахов пожарогасител 6 кг. с клас на праха ABC;
- 1 бр.пожарогасител 9л.на водна основа;



Общи изисквания по противопожарна охрана

Територията на строителната площадка се категоризира за ПБ и означава със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания.

На видни места на строителната площадка се поставят табели със:

1. телефонния номер на местната служба за пожарна безопасност и защита на населението (ПБЗН);
2. адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;
3. адреса и телефонния номер на местната спасителна служба.

Пожароопасните материали и леснозапалими течности се съхраняват на строителната площадка в помещения и складове, отговарящи на нормативните изисквания за ПБ.

За създаване на организация за ПБ на територията на строителната площадка строителят:

1. разработва и утвърждава инструкции за:

- безопасно извършване на огневи работи и на други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа;
- пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди;
- осигуряване на ПБ в извънработно време;

2. издава заповеди за:

- назначаване на нещата пожаротехническа комисия;
- определяне на разрешените за тютюнопушене места;

3. следи за спазването на изискванията за предотвратяване и ликвидиране на пожари, както и за евакуация на работещите и намиращите се в зоната на пожара лица.

В случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, строителят или инженерния ръководител незабавно уведомява съответната РС „ПБЗН“ - Козлодуй.



Тютюнопушенето се разрешава само на местата, определени със заповед, означени със съответните знаци или табели и снабдени с негорими съдове с вода или пясък.

Пожарните табла се оборудват с подръчни уреди и съоръжения съобразно спецификата на строителната площадка.

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка:

1. се зачисляват на лица, определени от ръководител дейности за отговорници по ПБ, на които се възлагат контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения;
2. периодично се проверяват от ръководител дейности, като резултатите се отбелязват в специален дневник;
3. не се използват за стопански, производствени и други нужди, несвързани с пожарогасене.

Не се допуска:

1. използването на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на други горивни устройства;
2. съхраняването в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на леснозапалими, горивни, пожаро- и взривоопасни вещества в съдове, количества и по начини, противоречащи на изискванията на ПБ;
3. доставката, използването и съхранението на строителната площадка на леснозапалими и горими течности, освен когато са създадени необходимите условия за това при спазване на съответните нормативни изисквания и указанията на производителя;
4. окачването на дрехи, кърпи и др. върху контакти, изолатори или други части на електрическите инсталации, върху отоплителни или нагревателни уреди;
5. отваряне на съдове, съдържащи леснозапалими течности, по начини и със средства, различни от указанията на производителя;
7. използването на хартия, картон, тъкани или други горими материали за



направа на абажури за осветителни тела.

Дейности при аварии

В случай на авария строителят обявява аварийно положение и следи за изпълнението на мерките, заложен в плана за предотвратяване и ликвидиране на аварии.

В случай на аварии, последствията от които могат да застрашат здравето и безопасността на лица извън строителната площадка, строителят или инженерния ръководител незабавно уведомява съответната служба за гражданска защита.

При подаване на сигнал за аварийно положение ръководител дейности или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

- по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;
- прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението;
- изключва напрежението, запазващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;
- в най-кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, както и за действията за защитата им;
- предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;
- организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;
- разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;
- при пожар спира действието на вентилацията, когато в аварийния участък има такава;
- поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;
- не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.



Ръководителят на обекта, съгласувано с РС "ПБЗН" - Козлодуй, отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията или пожара, при невъзможност за тяхното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местята със специфични рискове

1. Изкопни работи

1.1. Преди започване на изкопните работи се извършва:

- почистване на строителната площадка;
- монтиране на ограждащите и предпазните съоръжения;
- геодезично трасиране на оси и контури;

1.2. Местоположението на изкопите е в непосредствена близост до подземни тръбопроводи и кабелни линии. При невъзможност за точното им трасиране върху терена, изкопите да се изпълняват ръчно.

1.3. При започване на земните работи инженерния ръководител осигурява означаването върху терена или на подходящо място със знаци и/или табели на съществуващите подземни мрежи или съоръжения в план и дълбочина.

1.4. Изкопните земни маси да се депонират встрани от изкопа, а излишните да се извозват с камиони.

1.5. Разстоянието от въртящите се части на платформата на багера до автосамосвала не трябва да е по-малко от 1,0м.

1.6. Изкопните работи се преустановяват при откриване на неизвестни подземни мрежи или съоръжения до получаване на разрешение от собственика им.

1.7. Разполагането на земна маса, строителни продукти, съоръжения и др., както и движението на строителни машини се допускат извън зоната на естественото срутване на откосите на изкопите на разстояние не по-малко от 1,0м от горния им ръб.

1.8. Не се допускат:



- извършването на изкопни работи чрез подкопаване;
- преминаването и престоят на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на строителна машина, изпълняваща земни работи;

1.9. При почивка или престой земекопните строителни машини се изтеглят (преместват) на разстояние, по-голямо от 2,0м от края на зоната на естественото срутване на откосите, като работният орган на машината се оставя опрян върху терена.

1.10. Изкопът да се поддържа сух до завършване на работа.

1.11. На 1,0м от контура на изкопа да се поставят табели „Внимание-изкопни работи“.

2. Извършване на насипни работи

2.1. При уплътняване на земни маси в близост до съществуващи сгради и съоръжения се взема предвид въздействието на уплътняващите машини върху тях.

2.2. Изкопът, който ще се насипва да бъде почистен от отпадъци, вода и свободна почва.

2.3. Широчината на насипните участъци за движение на валяци и трамбовъчни машини трябва да осигурява безопасното движение на машините на разстояние от горния ръб на откоса на насипа, предотвратяващо свличането на откоса.

2.4. Уплътнението на обратния насип започва от участъците в близост до подземните съоръжения (фундамент, подпорна стена и др.) с постепенно отдалечаване от тях.

2.5. При изпълнение на обратни насипи не се допуска:

- работа с електротрамбовки при дъжд;
- достъпът на лица в радиус 10м при работа с булдозери;

3. Разбиване на асфалтови и бетонови настълки

Такива има през третия етап при изпълнението на изкопите.

Разбиването ще се осъществява посредством багер-чук. За ограничаване на зоната на разбиване е желателно предварително границата да се прореже с фугорезка.



4. Заваръчни работи

4.1. Право на извършване на заваряване и рязане на метали имат лицата, притежаващи свидетелство за правоспособност и удостоверение за проверени знания по електробезопасност с придобита III-ра квалификационна група и медицинско свидетелство за тази професия.

4.2. Забранява се извършването на заваръчни работи с неизправни заваръчни апарати.

4.3. За всички забелязани неизправности по заваръчните апарати да се уведоми незабавно прекият ръководител за незабавното им отстраняване.

4.4. Местата, където се извършват заваръчни работи, да се оградят с преносими парвани от негорим материал.

4.5. Строго се забранява да се извършват заваръчни работи навън в дъждовно време.

4.6. Задължително е ползването на лични предпазни средства (щит, очила, ръкавици) и специално работно облекло.

5. Мерки и изисквания за строителните машини и устройства

5.1. Строителните машини, които работят или се предвижда да работят на строителната площадка, трябва да:

- отговарят на изискванията на инвестиционния проект за извършване на предвидените СМР;
- са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване, и да са безопасни за използване;

5.2. Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителни машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице, при взети мерки за безопасност.

5.3. Опасните зони около строителните машини, извършваща товарене, транспортиране, разтоварване, монтаж и демонтаж, се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация.

6. Товаро - разтоварни работи

Н.Т.А 96/54



При изпълнение на проекта се предвиждат такива, ръчни и механизирани

6.1. Безопасността и защитата на здравето при извършване на товарно - разтоварни работи се осигуряват чрез:

- правилния избор на начините за извършване на товарно – разтоварни работи и на работното оборудване за тяхното изпълнение;
- подготовката и организацията на местата за извършване на тези работи;
- използването на необходимите средства за защита на работещите;

6.2. Начините за извършване на товарно – разтоварни работи се избират така, че да осигуряват предотвратяване, намаляване или ограничаване на риска за безопасността и здравето на работещите чрез:

- механизирани и автоматизирани на товарно – разтоварните работи;
- използване на специализирани товарозахващащи приспособления и транспортни средства;
- безопасна организация на товарно – разтоварния процес;
- използване на работно оборудване, отговарящо на изискванията за безопасност и осигуряващо удобство при работа;
- използване по предназначение на работното оборудване в съответствие с разпоредбите на нормативните актове и експлоатационните му документи;
- спазване на необходимите разстояния за безопасност;

6.3. Преди повдигане и преместване на товари се проверяват тяхната устойчивост и правилността на захващане или окачване.

6.4. Управлението на автокран се осъществява от правоспособни лица, притежаващи книжки за кранисти и документ за правоуправление на автомобил.

6.5. Площадката, на която ще работи кранът, трябва да бъде подравнена, а при необходимост и заздравена.

6.6. Площадката трябва да бъде разчистена и удобна за маневриране.

6.7. Преди пускането на крана в работа, кранистът е задължен да провери:

- състоянието на въжетата;



- да обърне особено внимание на свързването на стрелата с въртящата се част на крана;
- на свързването на секциите на стрелата;
- закрепването на въжетата към барабана на лебедката и на други места ;
- състоянието на стабилизаторите;

6.8. Ако по време на огледа кранистът е забелязал неизправности по крана не трябва да започва работа до тяхното отстраняване.

6.9. Преди вдигане на товар да се спуснат всичките стабилизатори на крана и изтеглят така, че товарът да не пада върху гумите. При слаби почви да се поставят тапци под стабилизаторите.

6.10. При завъртане на стрелата с товар трябва да се съблюдава последният да отстои от земята и предметите на разстояние най-малко от 50см. Да не се допуска рязко завъртане с товар, а това да става плавно с малка скорост.

6.11. По време на работа с крана, кранистът е длъжен да следи:

- при вдигане и спускане на товара в обсега на стрелата да няма хора;
- сапанджиите да не окачват на куката непроверени, немаркирани и повредени въжета;
- сапанджиите да не окачват на куката неправилно вързан товар;
- на двуроговите куки товарът да е окачен равномерно на двата рога;

6.12. През време на работа на краниста е забранено:

- да предава управлението на лица, нямащи отношение към работата на крана;
- да напуска крана даже и за кратко време, ако двигателят му работи;
- да почиства или гресира крана по време на работата му;
- да вдига хора с товара;
- да вдига товар по-тежък от товароподемността на крана;
- да влочи товара по земята и да го оставя по наклони или накрая на изкопа;

6.13. Ако се налага направление на товара, това да се извършва с помощта на най-малко 2бр. конопени въжета.



6.14. Преди предвижването на автокрана стрелата да се спуска плавно на опорната рама и куката, да се закрепи здраво за пасието на автомобила.

6.15. Опорните приспособления (стабилизаторите) трябва да се повдигнат и поставят в техните гнезда.

Твърди отпадъци

Твърдите работни отпадъци от строително - монтажната дейност ще бъдат разделно събирани и депонирани от „Енергоремонт -Козлодуй“ ЕООД на наша отговорност и за наша сметка.

Всички строителни отпадъци ще бъдат отстранени от „Енергоремонт-Козлодуй“ ЕООД на наша отговорност и за наша сметка, в съответствие с приложимите нормативи и по начин, одобрен от Възложителя в своите процедури. Преди започване на работите, „Енергоремонт -Козлодуй“ ЕООД задължително официално ще съгласува с Възложителя представяне на конкретни указания в писмен вид относно разделното събиране и отстраняване на замърсените почви, материали и строителни отпадъци.

Мероприятия за опазване на околната среда на територията на строителната площадка:

При изпълнение на определените работи няма да се нарушат недопустимо регламентираните показатели за санитарно-хигиенното състояние на атмосферния въздух по време на изпълнението на работите, защото не се налага употребата на застрашаващи и замърсяващи строителни технологии.

- По време на изпълнение на работите по настоящият проект няма да има негативно въздействие върху състоянието на водите, геоложката основа, релефа, почвите и фауната в района и около площадката на обекта.

- Фоновото шумово ниво в района няма да се измени при изпълнение на предвидените видове работи и ще бъде в рамките на лимитираните нормативни стойности.



- За свеждане до минимум на вредните въздействия върху околната среда в периода на изпълнение на определените работи се предвижда:

- Непрекъснат контрол на технологичния режим на изпълняваните видове работи.

- Поддържане в изправност на работните и резервните агрегати, машини, уреди за контрол и инсталации.

- Организация на временните Стоянки за автомобили, временното селище на Инвеститора и Изпълнителя и другите временни обекти на строителството в съответствие с изискванията на охраната на околната среда. Битовите отпадъци води да се събират в предвидените подземни шахти, които периодично да се изчистват.

- Водоснабдяването на площадката се предвижда от съществуващ водопровод.

- Стриктен контрол за работата на автотранспорта и строителните машини в периода на изпълнение на довършителните работи с цел снижение на изхвърляните в атмосферата замърсяващи вещества и изгорели газове.

- Да не се допуска изхвърлянето на вредни вещества в атмосферата, почвата и водите.

- Мероприятия по събиране и отстраняване на всички строителни и битови отпадъци, образуващи се в процеса на строителството.

- Площадките с контейнери за боклук да бъдат отдалечени на повече от 20 м от временното селище и оградени, като се осигури достъп за специализираните коли за извозване.

- На строителната площадка не се предвиждат помощни производства, замърсяващи околната среда и създаващи недопустими нива на шума, лъчения и полета.

- Преди предаването на обекта околното пространство да се почисти основно от строителни, изолационни и други материали, използвани по време на строителството.



- След приключване на определените видове работи Изпълнителят ще разчисти и премахне от обекта всички строителни съоръжения, както и сгради и съоръжения от временното строителство, така че състоянието на площадката да задоволява Инвеститора.

3.3. Организация на работната площадка

- Провеждане на инструктаж на служителите и работниците на „Енергоремонт-Козлодуй“ ЕООД, които ще извършат СМР за подмяна на участъци от „ТСС Козлодуй“;

- Обезопасяване на работните площадки със сигнални ленти и поставяне на табелки;

- Изпълнение на дейностите регламентирани от Нарядната система на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;

- Извършване на дейностите към откритата процедура с предмет „Изграждане на нов участък от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане - участък по ул. „Васил Левски“ , участък по ул. „Ломска“ и доставка и полагане на топлоизолация и хидроизолационно покритие на въздушен участък от топлопреносната мрежа на гр.Козлодуй от колона 436 до колона 503” за обособена позиция №2 “Изграждане на нов участък от дворна мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане - участък по ул. Ломска”, който обхваща захранване на нови абонати по ул. „Ломска”, от камера К16-15-6 до краен потребител къща №29 с общо 12 отклонения” съгласно: ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

„Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД ще поддържа непрекъснато ред и чистота, както при изпълнение на всяка от възложените дейности, така и в края на работния ден.

- По време на монтажни и строителни дейности, ако възникнат несъществени изменения в одобрения проект, те се документират, съгласно чл. 8 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. (изм. ДВ. Бр.29 от 7.04.2006г.), съставяне на актове и протоколи по време на строителството и се записват в Заповедната книга. Изготвят се чертежи

И.Т.А. 40/51



(екзекутиви), маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

- След извършване на строителните и монтажни работи Изпълнителят възстановява оборудването, почиства площадките и извозва отпадъците до обозначените места.

4. Документация

4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

- Работен проект – съгласно т.2.1.;
- Примерен план за контрол на качеството;
- Програма за хидравлични изпитания.

4.2. Документи, предоставени от „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД

4.2.1. Достъпът на персонала на „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД ще се осъществи при стриктно спазване на изискванията на ДБК.КД.ИН.028 - Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор.

4.2.2. „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД ще представи график за изпълнение на работите по отделните части на проекта и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

4.2.3. Други документи, собственост на „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите по отделните части на проекта и изпитанията.

4.3. Предаване на екзекутиви и Заповедна книга

По време на монтажни и строителни дейности е възможно да възникнат несъществени изменения в първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл.8, ал.2 от НАРЕДБА №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат „екзекутив“, маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

Екзекутивите ще се изготвят от „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД и ще се предадат на Възложителя в 3 /два / екземпляра на хартиен носител и на 1 /един /



оптичен носител, записани в pdf формат с подписи на участниците в строителния процес.

„Енергоремонт - Козлодуй” БООД ще оформи и използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда изменението в проекта по време на строително-монтажните работи. В случай на проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

4.4. Отчетни документи

4.4.1. Отчетни документи, които се изготвят от „Енергоремонт - Козлодуй” БООД по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и УВ.РМ.ИК.1246 „Инструкция по качество. Извършване на дейности по превантивно обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи обслужвани от Управление „Експлоатация”.

4.4.2. Декларации за съответствие /декларация за експлоатационни показатели / и декларация/сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите, вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта, изискваща се от „Наредбата за съществените изисквания към продуктите в РЕ”.

4.4.3. Документи от успешно проведени хидравлични изпитания на оборудването по програма, изготвена от Възложителя.

5.2.2. Отчетни документи, които се изготвят от „Енергоремонт - Козлодуй” БООД по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на НАРЕДБА №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството ”.

4.5. Ред за влизане в сила на документите

Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от



АЕЦ "Козлодуй".

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

5.1.1. План за контрол на качеството (ПКК)

„Енергоремонт - Козлодуй” ЕООД ще изготви План за контрол на качеството за изпълнение на работите по пълното описание на предмета на поръчката с указания точки на контрол от страна на изпълнителя и на Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. План за контрол на качеството ще се представят за преглед и съгласуване от страна на АЕЦ, 20 дни преди готовността за работа на съответния обект.

5.2. Изисквания към качеството на изпълняваните СМР и вложените материали

5.2.1. Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществени изисквания към продуктите и да представя документацията, изисквана от тях (маркировка, декларация/сертификат за съответствие от производителя декларация/сертификат за произход и др.).

5.2.2. Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство.

5.2.3. Документите, които трябва да представи Изпълнителят като доказателство за качеството на извършената работа са цитирани в т.4.3 и 4.4.

5.3. Обучение на персонала на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Не се изисква обучение на персонала на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

5.4. Управление на несъответствията

При констатиране на несъответствия Изпълнителят ще уведоми своевременно Възложителя за предприетите мерки.

5.5. Квалификация на персонала на изпълнителя

5.5.1. „Енергоремонт - Козлодуй” ЕООД разполага с персонал с необходимата квалификация за изпълнение на възлаганите дейности, в съответствие с изискванията на „Инструкция по качество за работа на външни организации при сключен договор”, ДБК.КД.ИН.028.

Н.Т.А 44/54



- Персоналът на „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБРЗ-БУ и ПБР-НУ). „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения".

„Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД ще представи списък на персонала, който ще изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБРЗ-БУ и ПБР-НУ.

- Разполага със заварчици, притежаващи свидетелство за правоспособност, съгласно Наредба 7 от 11.10.2002г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;

- Разполага с достатъчно заварчици притежаващи сертификати, съгласно изискванията на БДС EN ISO 9606:2013г.;

- Разполага със специалисти, притежаващи сертификати за контрол на метала и заварените съединения, съгласно БДС EN ISO 9712:2012г.;

5.6. Необходими лицензи и разрешения

5.6.1. „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД е вписана в Централния професионален регистър на строителя от Камарата на строителите за изпълнение на строежи втора категория, трета група.

5.6.2. „Енергоремонт - Козлодуй“ ЕООД е вписан в регистъра по чл.36 от „Закона за техническите изисквания към продуктите“ и Удостоверение по чл.36 от ЗТИП за ремонт на тръбопроводи за пара и гореща вода.

5.6.3. Контролът на заваръчните съединения ще се извърши от акредитирана лаборатория /орган за контрол от вида С/, съгласно БДС EN ISO 17020, покриващи предмета на поръчката. Специалистите за контрол на метала и



заварените съединения на контролиращия орган притежават сертификати, съгласно БДС EN ISO 9712:2012, "Изпитване (контрол) без разрушаване. Квалификация и сертификация на персонала по изпитване без разрушаване".

„Енергоремонт - Козлодуй” ЕООД разполага с необходимия брой квалифициран персонал за подобни дейности и необходимите приспособления и инструменти.

5.7. Изисквания за опит на изпълнителя

„Енергоремонт - Козлодуй” ЕООД притежава опит в изграждането на топлофикационни мрежи и съоръжения от предварително изолирани тръби за подземен монтаж и ще представи референции за извършени такива през последните 5 (пет) години.

5.8. Гаранционни условия

При изпълнение на строително-монтажни работи минималните гаранционни срокове за изпълнението им да не са по-малки от изискванията на Наредба №2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно член 20, ал.4, както следва:

- за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях – 10 години;

- за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда – 5 години, а в агресивна среда – 3 години;

- за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стени покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради – 5 години;

- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика – 5 години;

6. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката.



„Енергоремонт - Козлодуй” ЕООД писмено ще гарантират съгласието си с това условие и ще гарантира осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители.

7. Предлагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

7.1. Всички изисквания, поставени от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД и предоставената документацията, съответстваща изпълнението на поръчката, ще бъдат изпълнявани от „Енергоремонт - Козлодуй” ЕООД и всички негови подизпълнители.

7.2. „Енергоремонт - Козлодуй” ЕООД носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители ще бъде назначено лице за контрол на качеството (супервайзор) от страна на „Енергоремонт - Козлодуй” ЕООД.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature