

ДОГОВОР

№ 368007002

Днес, 29.01.2016 год., в гр. Козлодуй между:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Димитър Костадинов Ангелов – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

“Хидроремонт-ИГ” ООД, гр. Варна, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 119038763, представлявано от Веселин Иванов Даскалов – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ** с ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Феникс Проект” АД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106051903, представлявано от Йордан Величков Йорданов – Ипълнителен Директор, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите /част втора, глава трета, раздел шести/ от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-31/06.01.2016 г. на Изпълнителния Директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **“Работен проект, изпълнение и монтаж на повдигателен механизъм за 9-ти савак на мост-преградно съоръжение в край Топъл канал 1 на “АЕЦ Козлодуй” се сключи настоящият Договор за следното:**

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни работно проектиране, изпълнение и монтаж на повдигателен механизъм за 9-ти савак на мост-преградно съоръжение в край Топъл канал 1 на “АЕЦ Козлодуй”, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № ХТС-214, Приложение № 3 - Работна програма и концепция, Приложение № 4 – Срок и календарен график, Приложение № 5 – Спецификация на оборудването и Приложение № 6 - Предлагана цена, неразделни части от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1.1 включва следните етапи:

1.2.1. Работен проект;

1.2.2. Доставка на оборудване;

1.2.3. Монтаж, ПНР и въвеждане в експлоатация;

1.2.4. Обучение на 12 обучаеми от сектор ХТС на “АЕЦ Козлодуй”.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 96 000,00 лв. /деветдесет и шест хиляди лева 00 стотинки/ без ДДС, в това число:

2.1.1. Цената за Работен проект е в размер на 16 285,50 лв. /шестнадесет хиляди двеста осемдесет и пет лева и петдесет стотинки/ без ДДС;

2.1.2. Цената за доставка на оборудването е в размер на 57 744,50 лв. /петдесет и седем хиляди седемстотин четиридесет и четири лева и петдесет стотинки/ без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010;

2.1.3. Цената за монтаж, ПНР и въвеждане в експлоатация е в размер на 21 770,00 лв. /двадесет и една хиляди седемстотин и седемдесет лева 00 стотинки / без ДДС.

2.1.4. Цената за обучение на 12 обучаеми от сектор ХТС на "АЕЦ Козлодуй" е в размер на 200,00. лв. /двеста лева и 00 стотинки / без ДДС.

2.2. Посочените в Приложение № 6 – Предлагана цена единични цени за видове дейности са твърди, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.3. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора. Доказва се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани.

2.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. по етапи от Работната програма и графика на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

– **Плащане** в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на съответния етап, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на Работен проект и приемането му на Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представена оригинална фактура за стойността на проекта и Протокол от специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки;

– **Плащане** в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на съответния етап, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на доставката на оборудването срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен общ входящ контрол без забележки;

– **Плащане** в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на съответния етап, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на Протокол за установяване завършването на натурални видове СМР и представена оригинална фактура за стойността им

– **Плащане**, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след проведено обучение, срещу представени оригинална фактура за стойността на обучението и протокол за проведено обучение на персонала;

– **Окончателно плащане** в размер на 10% /десет процента/ от общата стойност на Работния проект, оборудването, монтажа, функционалните изпитания и въвеждането в експлоатация в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на всички документи свързани с изпълнение на дейностите по договора, включително ексекутивната документация по т. 5.1.17 срещу представяне на двустранно подписан Констативен акт за установяване годността и приемане на обекта и Акт за изпълнени функционални изпитания.

2.5. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити:

Банка:Уникредит Булбанк АД;
IBAN:BG88UNCR70001513125251;
BIC: UNCRBGSF.

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 115 дни, съгласно Приложение № 4 – Срок и календарен график, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К":

3.2. 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. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 4 – Срок и календарен график и са както следва:

3.2.1. Срок за представяне на Работен проект е 45 (четиридесет и пет) дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и предаване на входни данни.

3.2.2. Срок за доставка на оборудването е 42 (четиридесет и два) дни, считано от датата на утвърден протокол за приемане на Работния проект на Специализиран технически съвет на Възложителя без забележки;

3.2.3. Сроковете за монтаж, ПНР, въвеждане в експлоатация започват да текат след даване фронт за работа и са съгласно Приложение № 4 – Срок и календарен график

3.2.4. Срок за обучение на 12 обучаеми от сектор ХТС на “АЕЦ Козлодуй” – 4 (четири) дни, считано от датата на пускане в експлоатация на доставеното оборудване

3.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право на предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

4.1.1. Да окаже необходимото съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на възложената му работа;

4.1.2. В срок до 10 /десет/ работни дни след поискването, да представи допълнителните входни данни за изготвяне на проекта.

4.1.3. Да назначи специализиран технически съвет, който да разгледа и приеме проекта при условията на настоящия договор;

4.1.4. Да уведоми три работни дни предварително **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за участие в Технически съвет;

4.1.5. Да приеме изработеното от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с оглед изискванията на този договор;

4.1.6. Да извърши общ входящ контрол в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със сертификати/декларации за съответствие, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осигури свой представител при провеждането на входящия контрол, се счита че същият приема всички констатации вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

4.1.7. 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. Да проверява и коригира единичните цени с пазарните за доставка на не цитираното в Приложение № 5, оборудване

4.2.4. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на доставеното оборудване при извършване на входящ контрол, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката, за която са констатирани несъответствия.

4.2.5. 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.

4.2.6. Предсрочно да развали договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да спази 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 сроковете, посочени в Приложение № 4-Срок и календарен график, съгласно Раздел 3 от настоящия договор;

5.1.2. Да представи списък за необходимите проектни входни данни, в срок от 10 (десет) работни дни след сключване на договора.

5.1.3. Да предаде изработения проект в 7 (седем) екземпляра на хартиен носител и 1 (един) брой на оптичен/магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне и .pdf формат със сканирани първите страници на отделните части на проекта с подписи и печат на проектанта.

5.1.4. Да отстрани за своя сметка в 15 (петнадесет) дневен срок констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация. Всички корекции или редакции да бъдат представени и на магнитен носител.

5.1.5. Да присъства при необходимост при разглеждане на резултатите на Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.6. Да изготви окончателна Техническа спецификация за доставка на оборудване на етап работен проект, която става неразделна част от настоящия договор.

5.1.7. Да изготви окончателна количествена сметка с шифри за видовете работи на етап работен проект.

5.1.8. След приемането на Работен проект, да остойности количествената сметка и техническата спецификация за доставка, в съответствие с ценовите показатели в Приложение №6 Предлагана цена и пазарните ценови нива на подобен тип оборудване. След съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, количествено-стойностната сметка и спецификацията за доставка стават неразделна част от настоящия договор.

5.1.9. Да извърши доставката след приемане на Работния проект на Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.10. 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.

5.1.11. Да завери всеки екземпляр от проекта с печат за пълна проектантска правоспособност;

5.1.12. Да достави материалите и оборудването по чл. 1.2.2. от договора при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010 и да извърши входящ контрол на доставките в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. Документите, придружаващи доставката, се представят на български език.

5.1.13. Да осигури необходимата за монтажните дейности механизация.

5.1.14. 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.

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

5.1.16. Да уведоми писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за завършване на монтажните дейности и готовност за провеждане на функционални изпитания и 72 часова проба.

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

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

5.1.19. Да представи всички документи по т. 2.4. от настоящия договор за плащане на съответния етап до 15 /петнадесет/ работни дни след приключване на дейностите.

5.1.20. Работният проект следва да отговаря на изискванията на Приложение № 2 - Техническо задание ХТС-214 и на Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти

6. ПРИЕМАНЕ

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

6.2. Предаването на проектите се извършва в Управление „Инвестиции”. Приемането на проекта се извършва по преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от назначен от него Специализиран

технически съвет не по-късно от 30 (тридесет) дни след представянето му. По преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, е възможно повторно разглеждане на разработката от Специализиран технически съвет след наложилите се корекции.

6.3. При предаване и приемане на оборудването страните подписват приемно - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването.

6.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на свои разноски и риск.

6.5. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, на факс 0973/7-20-47 или e-mail: commercial@npp.bg, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

6.6. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа :

- Декларация/Сертификат за произход;
- Декларация/Сертификат за съответствие;
- Гаранционна документация или гаранционна карта от производителя.

6.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката на български език /с превод на български език.

6.8. За дата на доставка се счита датата на подписване на приемно-предавателния протокол, а за дата на приемане на доставката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита датата на подписан протокол за входящ контрол без забележки.

6.9. При получаване на стоки (материали, оборудване и др.), които не са комплектовани с необходимата съпроводителна документация съгласно т. 6.6 или некомплектована доставка, на Изпълнителя се дава срок до 5 (пет) работни дни за отстраняване на несъответствията.

6.10. В случай на забава с отстраняването на забележките повече от определения съгласно т. 6.10 срок, като по този начин **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** възпрепятства приемането на стоката и оформяне на Протокол за проведен входящ контрол без забележки, в зависимост от заетата складова площ се фактурира наем за съответния тип складови площи, по следните единични цени:

- За закрити, отопляеми складови площи - 2.00 лв./ден за кв. м. без ДДС;
- За закрити, не отопляеми складови площи - 1.50 лв. /ден за кв. м. без ДДС;
- За открити, не отопляеми складови площи - 1.00 лв. /ден за кв. м. без ДДС

6.11. За периода на отговорно пазене на стоките (до приемането им по реда на т. 6.8) се изготвя констативен протокол (стр.4 от протокола за входящ контрол), в който се описват всички данни, включително типа и размера на заетата складова площ. Протоколът се изготвя и подписва от комисията за провеждане на вх. контрол.

6.12. На основание изготвения констативен протокол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** издава фактура за дължимия наем. Сумата може да бъде прихваната от задължението за плащане на приетата доставка. Сумата също може да бъде заплатена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в брой на каса или чрез банков превод по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.13. След проведени настройки, функционални изпитания и обучение на персонала, изпълнението на работата се счита за приета след двустранно подписване на Протокол за успешно проведени настройки, функционални изпитания и проведено обучение.

7. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

7.1. Оборудването трябва да бъде доставено с качество, отговарящо на стандартите, приложимите нормативни актове и условията на настоящия договор, и потвърдено със сертификат за съответствие.

7.2. За основното оборудването се установява гаранционен срок в рамките на 36 месеца, от въвеждане в експлоатация.

7.3. За изпълнените монтажни дейности гаранционните срокове са съгласно Наредба No 2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

7.4. 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 срок от 15 /петнадесет/ дни от датата на писмената reklamация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.5. Ако се установи, че дефект на доставеното оборудване не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя ново за своя сметка в срок от 60 /шестдесет/ дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.7.2.

7.6. Рекламации за появили се дефекти **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок по т.т. 7.2 и 7.3. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за reklamацията 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 reklamацията се счита за уредена.

7.7. 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.

7.8. За отказ от изпълнение на гаранционни задължения от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се счита неявяването на негов представител за съставяне на констативен протокол от съвместен оглед и анализ на причините за възникване на дефекта или незапочване на дейностите по отстраняване на дефекта в уговорения срок.

7.9. След гаранционно обслужване, свързано с преглед техническо състояние и профилактика за експлоатационна годност – на всеки 6 (шест) месеца след изтичане на срока по т.7.2., за срок от 1 (една) година.

8. ПРАВА ВЪРХУ РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ДОГОВОРА

8.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** получава изключително право на използване по смисъла на Закона за авторското право и сродните му права за срок от 10 години.

8.2 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** запазва авторските си права върху резултатите по договора определен от Закона за авторското право и сродните му права в Глава IV, Раздел I, чл.15, с изключение на ал.1, т.8, пак там.

8.3 Двете страни могат да внасят изменения в приетата разработка само при взаимна договореност. В противен случай, внесените изменения са единствено на отговорността на извършителя.

8.4 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че разработките по договора са патентно чисти и трети лица не притежават права върху тях. В случай, че трети лица предявяват основателни претенции **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** понася всички загуби, произтичащи от това.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

9.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К".

9.2. Изпълнителят не следва да представя гаранция за изпълнение съгласно раздел 2 на Приложение № 1 - Общи условия на договора.

9.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 - Техническо задание № ХТС-214;

Приложение № 3 – Работна програма и концепция;

Приложение № 4 – Срок и календарен график;

Приложение № 5 – Спецификация на оборудването

Приложение № 6 – Предлагана цена;

9.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Таня Димитрова - Р-л с-р "ИК-МТЧ", тел.: 0973/72962 и Иван Иванов - И.Д. Р-л група ХТС, тел.: 0973/72005

9.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Христо Добрев Николов - Главен инженер, тел.: 0888263268

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

10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Хидроремонт-ИГ" ООД.
9000 гр. Варна
бул. "Христо Ботев" 3, ет.2
тел/факс:052/606803; 052/606804
E-mail: office@hydroremont.com
ЕИК 119038763
ИН по ЗДДС BG119038763

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
ВЕСЕЛИН ДАСКАЛОВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ

Зам. Изп. Директор:
21.01 . 2016 г. /Ив. Андреев/

Директор "П":
21.01 . 2016 г. /Я. Янков /

Директор "И и Ф":
20.01 . 2016 г. /Б. Димитров/

Р-л У-е "Правно":
20.01 . 2016 г. /Ив. Иванов/

Р-л У-е "Търговско":
20.01 . 2016 г. /Кр. Каменова/

И.Д. Р-л група ХТС:
20.01 . 2016 г. /И. Иванов (Т.Зарина)/

Р-л с-р "ИК-МТЧ":
12.01 . 2016 г. /Т. Димитрова /

Ст. Юрисконсулт, У-ние "П":
26.11 . 2016 г. /Р. Арсенова/

Н-к отдел "ОП":
12.01 . 2016 г. /С. Брежкова/

Изготвил:

Специалист "ОП":
12.01 . 2016 г. /Т. Йорданов/

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.....	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6.	ДАНЪЦИ И ТАКСИ 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....	4
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	5
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	6
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	7
13.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	7
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	8
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	8
16.	НЕУСТОЙКИ	8
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	9
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	9
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	9
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	10
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	10
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	10
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	11
24.	ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА	11

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.

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, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя банковата гаранция за изпълнение на договора с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи. В случаите, когато гаранцията за изпълнение на договора е парична, **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.
- 2.4. 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.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то 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 настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок от подписването му.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

- 4.3. **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.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.6. 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**.
- 4.7. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.8. **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**.

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 вношения 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-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 информацията по т.7.4.

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 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.
- 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 (Плановете по качеството) и Плановете 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.
- 8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от 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 представя 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. чл.40, 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, качество 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 инструкцията №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 утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

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 целотелесната 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 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, персоналят 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.

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 инструкцията № 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 открие 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 16.12.2009г. 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. Отговорния ~~ръководител~~ и (или) ~~изпълнителят~~ на работа приемат всяко работно място от допускация, 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 № 81213-647 от 01.10.2014г. 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. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

13.3. **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.

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

13.5. **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. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **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**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното последващо безопасно третиране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.3. 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**.

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

14.5. 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.

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 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) 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 препятства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, 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 насрещни 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 договорът 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, които ще бъдат решени 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 приемащата 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, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Хидроремонт-ИГ” ООД.
9000 гр. Варна
бул. “Христо Ботев” 3, ет.2
тел/факс:052/606803; 052/606804
E-mail: office@hydroremont.com
ЕИК 119038763
ИН по ЗДДС BG119038763

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
ВЕСЕЛИН ДАСКАЛОВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

Цех ХТС и СК

Блок: ОСО
Система: ТВ
Подразделение: Цех ХТС и СК

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:
..... 18.12.2014 г. / ИВАН АНДРЕЕВ /



СЪГЛАСУВАЛИ,
ДИРЕКТОР Б и К: 17.12.2014 г. / Пламен Василев /
ДИРЕКТОР П: 16.12.14 г. / Янчо Янков /

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ ХТС-214 / 23. 12. 2014г.

ТЕМА: Работен проект, изпълнение и монтаж на повдигателен механизъм за 9^{ти} савак на Мост-преградно съоръжение в край Топъл канал 1 на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Настоящото техническо задание съдържа пълно описание на обекта на поръчката и техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Кратко описание на техническото задание

В настоящето техническо задание са включени дейности по проектиране, изработка, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на повдигателен механизъм и савак за затваряне отвора на девета савачна ниша на естакадата на Мост-преградно съоръжение в край Топъл канал 1 (КТК1) на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД (Схема - Приложение №1).

2. Изисквания към проекта

Основанието за разработване – Коригиращо мероприятие № 18 878, т.2 по отклонение в работата, относно изключването на РЗА на ЕП (Нептун – 220 kV).

Основната функция на проекта е да даде решения за изработка, монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация на повдигателен механизъм и савак(савачна табла) за затваряне отвора на девета савачна ниша на мост-преградно съоръжение в КТК1(Приложение №2-ситуация).

Проектираното оборудване да отговаря на изискванията на определените класификация по безопасност и категоризация по сеизмична сигурност на ТК1:

- Категоризация по сеизмична сигурност-2, съгласно НП-031-01
- Проектът да се изготви във фаза Работен проект и да съдържа следните части:
- Част “Машинно-технологична” (МТ);
- Част “Електрическа”;
- Част “КИП и А”;

- Част "Строително-конструктивна" (СК);
- Част ПБЗ (План за безопасност и здраве).
- Част "Пожарна безопасност".

2.1. Описание на изискванията към отделните части на проекта

2.1.1. Част "Машинно-технологична"

Да се разработят конструктивни чертежи и детайли с достатъчна подробност за про водството на повдигателен винтов механизъм, обслужваща площадка, савачна табла, съобразе с отвора на 9^{-та} савачна ниша, както и парапети и стълби за обслужване на съоръжението.

Повдигателният механизъм – един брой ще се монтира над отвора на горе описаната савачна ниша на МПС в КТК1.

Проектиране на обслужващата площадка – една за повдигателния механизъм.

Савачната табла да се проектира с едностранно уплътнение – за спиране на притока в вода от топлия канал към байпасната връзка.

2.1.2. Част "Електрическа"

Да даде решение за ел. оборудване на съоръжението – двигател, кабели, крайни изключватели, блокировки и трасе на кабелните линии, пулт-табло за управление на механизмите.

2.1.3. Част "КИП и А"

Да даде решение относно управлението на крайните изключватели, блокировки при аварийни ситуации и др.

2.1.4. Част "Строително-конструктивна"

В тази част да се представят решения относно укрепването (анкерирването) на конструкцията на повдигателният механизъм в съществуващата стоманобетонова конструкция на мост-преградното съоръжение и савачната ниша.

Анкерирането да бъде съобразено с изчисленията за сеизмично въздействие за мястото на монтиране.

2.1.5. Част ПБЗ (План за безопасност и здраве)

Част ПБЗ се изготвя съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и трябва да съдържа:

- Описание на съществуващите повдигателни и ТТО, които трябва да се използват при реализация и експлоатация на новия проект;
- Описание на факторите на работната среда, които трябва да се отчетат при проектирането, за работа на персонала с ново-проектираното оборудване;
- Изисквания, необходими за изготвяне на проекта за организация на строителството и монтажа;
- Описание на защитно съоръжение (метален щит) за обезопасяване на водното течение през савачната ниша при извършване на монтажните дейности;
- График и условия за строителство и монтаж – ППР, по време на експлоатация и др. и ориентировъчни срокове;
- Условия за монтаж, изпитания и въвеждане в експлоатация.

2.1.6. Част Пожарна безопасност (ПБ)

Обхватът и съдържанието на част ПБ са определени в Приложение № 3 от Наредба №8121з-647 от 01.10.2014г. за правила и норми за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, обн. ДВ, бр.89 от 28.10.2014г.

2.2. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

За всяка от частите на проекта Изпълнителят трябва да представи:

Обяснителна записка (Описание на проектното решение) – Записките се изготвят в обем не по-малък от определените в Глави от 8 до 17 на НАРЕДБА №4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. Описват се приетите проектни решения и функциите на отделната част от проекта, с приетите режими на работа, компановъчни решения, и рано технологично оборудване и т.н.

Към записките се изготвя кратко резюме, подписано от проектанта, съдържащо данни съгласно Наредба № Из-1919 от 21.07.2011 г. за реда за осъществяване на държавен противоположен контрол, а именно:

- данни индивидуализиращи обекта по вид, разгънатата застроена площ (РЗП), категория на производство по пожарна опасност и др.;
- информация за ползваните в обекта суровини и материали.

Взаимовръзки със съществуващия проект – повдигателния механизъм ще се монтира над изходния отвор на савачната ниша в КТК1 на МП съоръжение, върху съществуващата стоманобетонова конструкция (Приложение №2).

Ед. закрепяването ще се осъществи от табло, монтирано на конструкцията на повдигателния механизъм на МП в КТК1.

Изисквания към работата на оборудването – повдигателния механизъм трябва да може да повдига савачната табла при едностранен воден натиск от ТК1 при осушена байпасна връзка в КТК1.

Савачната табла трябва да уплътнява едностранно – откъм ТК1.

Повдигателния механизъм да бъде оборудван с крайни изключватели – долен и горен, както и между тях да се монтира разграфена през десет сантиметра скала за визуално следене на движението и положението на винта, както и за степента на отвореност на таблата.

Изчислителна записка и пресмятания – представят се изчисленията, обосноваващи проектните решения по отношение на надеждност, якост, разполагаемост и др. Трябва да съдържа обосновка на функционалността на проекта при всички експлоатационни режими и преходни процеси. Включва описание на извършената проверка (верификация) за установяване на техническото съответствие.

Чертежи, схеми и графични материали – конструктивни чертежи и детайли с достатъчна подробност за производството на повдигателен винтов механизъм, обслужваща площадка, савачна табла съобразена с отвора на 9-та савачна ниша, парпети и стълби.

Чертеж с отбелязано местоположение и начин на анкериране на повдигателните механизми – размер и диаметър на отворите (при необходимост), вид и начин на монтиране на болтове и крепежни елементи.

Проектът да съдържа и машинно-конструктивни чертежи за всички нестандартни и некаталогизирани елементи, които ще се използват в производството и монтажа на механизма.

Количествена и стойностна сметка – конкретният проект да включва техническа спецификация на оборудването и материалите, които ще бъдат вложени в обекта, включително спецификация на стоманата. В количествените сметки да са описани всички необходими за изпълнение строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности, необходими за реализацията на разработения работен проект.

Количествените сметки да се изготвят с шифри на единичните видове работи от 1 УСН, ЕТНС или ВТНС, а за работите, необхванати от тях, да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали. Да се изготвят количествени сметки за всички части на проекта поотделно. Да се използват лицензирани програмни продукти.

3. Изисквания към доставката на оборудването и материали

3.1. Категория по сеизмоустойчивост

Категоризация по сеизмична сигурност – 2, съгласно НП-031-01 .

3.2 Документи, които се изискват при доставка

Изпълнителят се задължава да представи декларации за съответствие и Декларация за произход на всички доставени и вложените при изпълнение на дейността материали, изисквани се от действащите наредби за съществените изисквания в РБългария, технически спецификации за доставка на ново оборудване.

3.3. Гаранции, гаранционно и след гаранционно обслужване

– Доставените материали да са придружени с документация за гаранции/гаранционна карта от производителя.

Гаранционният срок на доставката и оборудването- 36 месеца

– След гаранционно обслужване - 1 година (преглед техническо състояние и профилактика за експлоатационна годност).

3.4. Входящ контрол

Общ входящ контрол при доставка на материалите, необходими за изпълнението на дейностите предвидени в техническото задание се извършва по реда на "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй", ДОД.КД.ИК.112 и задължително включва:

- проверка за наличие на придружаваща документация;
- проверка за механични повреди по опаковката и изделието.

Входящият контрол се извършва, съгласно спецификациите от проектираните и изработени:

- повдигателен механизъм;
- метален щит;
- савачна табла;

Специализиран контрол, който трябва да бъде извършен при монтаж, преди въвеждане в експлоатация да бъде съгласно предписанията в съпровождащата експлоатационна документация и да включва доказване на характеристиките, посочени в техническото задание.

4. Изисквания към монтажа

Няма ограничения по време(подходящи атмосферни условия), относно монтажа на конструкцията на повдигателния механизъм и затворната савачна табла. Наладката на положението на савачната табла и крайните изключватели ще се извършва при не преминаващи водни количества през савачния отвор без възможност за монтаж на таблите на сухо. При необходимост за извършване на монтажните работи може да се наложи демонтаж на част от конструкцията на съществуващата телферна естакадата в района на монтаж на новото съоръжение. При демонтаж на част от конструкцията е необходимо да се възстанови работното състояние на телфера. Спи-

рането на преминаващите водни количества през савачния отвор, да се реши при проектиране (ПБЗ), чрез проектиране на заслон(преграда на водния поток) откъм ТК1.

При извършването на монтажните дейности да се спазват изискванията по Наредба 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и Наредба 3 18.09.2007г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажн дейности.

Инвеститорски функции по отношение на приемане и контрол на работата ще упражня управление "Инвестиции".

Технически контрол от страна на Възложителя ще се упражнява от сектор ХТС.

5. Входни данни

– Проектна техническа документация за моментното състоянието на 9^{-та} савачна ниша (Приложение №3-опис чертежи);

Преди започване на проектирането, Проектантът трябва да се запознае на място с обекта със съществуващото положение и комуникации, както и да вземе необходимите му размери от място.

6. Исходни документи, резултат от договора

6.1. След изпълнение на етап "Проектиране" се представят документи съгласно т. 2

6.2. По време на изпълнение на монтажа се оформят и представят следните документи:

- Акт за извършена работа;
- Акт за скрити работи /при необходимост/;
- Документи за изпълнение на заваръчни дейности;
- Документи съгласно Наредба 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и действащите в Р.България нормативни документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация;

– Други, уточнени в План за контрол на качеството.

6.3. Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа".

6.4. Критерии за приемане на работата:

- изпълнителят се задължава да спазва допуски, размери и отстояния, регламентирани в чертежите и обяснителните записки на изработения работен проект;
- уплътняващата гума на савака, трябва да приляга плътно върху опорната пила;
- долното ножово уплътнение да прилепва плътно към долната опорна пила на савачната ниша;

– да има съосие на савачната табла и савачната ниша;

– да има съосие на повдигателния механизъм и савака;

– да е извършена центровка и кушлиране на двигателя към редуктура на повдигателния механизъм

– крайните изключватели да са регулирани на крайно-долно(затворено) положение и крайно горно (отворено) положение.

6.5. След приключване на работата Изпълнителя да предаде на Възложителя екзекутивен проект, с отразени корекции на направените изменения по време на монтажа.

6.6. След приключване на всички дейности Изпълнителя представя:

– Актуализиран проект изготвен на базата на екзекутивния, който се издава с пореден номер на редакция;

– Акт за изпълнени функционални изпитания.

7. Осигуряване на качеството

7.1. Общи изисквания

7.1.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система съгласно изискванията на 9001:2008. Копие от сертификата да бъдат представени, като част от предложението.

7.1.2. Да се изготви Програма/План за осигуряване на качеството (ПОК), описваща програмата система за управление при изпълнение на дейностите в обхвата на ТЗ. ПОК служи за разделяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Представя се в дирекция БИК до 20 дни след подписване на договора. ПОК е преговорна поставка за стартиране на дейностите по договора, подлежи на преглед и съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и трябва да е изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на изпълнителя;
- примерно съдържание, предоставено от възложителя;
- други стандарти и нормативни документи, имащи отношение към осигуряване на качеството в зависимост от вида на работата (списъкът на тези стандарти се конкретизира в ТЗ).

7.1.3. Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по ТЗ с указани точки на контрол от страна на изпълнителя и на възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Планът подлежи на преглед и съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Планът (когато не са приложение към ПОК) се представя за преглед и съгласуване от страна на АЕЦ "Козлодуй" 20 дни преди готовността за работа.

7.1.4. Изготвеният проект трябва да премине независима проверка от персонал на проектанта, не участвувал в изготвянето му.

7.1.5. Обозначаването на документите, изготвени от Проектанта в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, поставен от проектанта и номер на редакция. Корекциите, приети в проектантната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция.

7.1.6. Проектът да съдържа списък на всички използвани от проектанта проектни основи, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретните изисквания, и изискванията, поставени в ТЗ. Данните от предоставените от АЕЦ документи, съдържащи "входни данни" също се включват в този списък.

7.1.7. Проектът да съдържа списък на всички документи, които са изготвени в резултат на проектирането с наименование, индекс, дата на утвърждаване и последна редакция към момента на предаването му – на съответния етап или окончателно.

7.1.8. Изготвеният проект се приема на технически съвет на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Приемането на работния проект на СТС не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

7.1.9. Проектната документация се предаде на хартиен носител в седем екземпляра на български език.

7.1.10. Проектната документация се предаде на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (MS Word, AutoCad и т.н.) и pdf формат със сканирани първи страници на отделните части на проекта с подписи и печат на Проектанта.

7.2. Специфични изисквания

7.2.1. Квалификация на персонала на Изпълнителя

- Изпълнителят трябва да разполага с персонал с пълна проектантска правоспособност за съответните части на работния проект;
- Изпълнителският персонал да притежава професионална квалификация от наделения “Строителство”, “Електро”, “КИПиА”, “Монтажни дейности” и “Огневи дейности”;
- Изпълнителят да притежава Удостоверение от Камерата на строителите за вписване в Централния професионален регистър за строежи трета група, трета категория;

Персоналът да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ). Изпълнителя да 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 на електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения”.

7.2.2. Етапи на приемане на работата

- приемане и одобряване на Работния проект от ТС;
- изработка и доставка на повдигателните механизми;
- спиране на протичащите води през савачния отвор (доставка и монтаж метален щит);
- монтираните повдигателни механизми.
- наладка и изпитания на монтираните повдигателни механизми. Извършват се съгласно инструкцията на производителя;
- протокол за преглед и изпитания на повдигателните механизми.

8. Лицензи, сертификати и разрешения, свързани с доставката

При извършване на доставките Изпълнителят трябва да представи:

- сертификати на вложените материали;
- сертификати на готови изделия и продукти;
- протоколи свързани с ПНР на оборудването, като същите се извършват от акредитирана лаборатория/орган за контрол от вида С, съгласно БДС EN ISO 17020.

9. Обучение и квалификация на персонала на “АЕЦ Козлодуй”

Персоналът на сектор ХТС трябва да бъде обучен за работа с повдигателните съоръжения. Обучението ще се извърши на мястото на монтираното оборудване, при извършване на функционалните изпитания на съоръженията на което ще присъстват 12 обучаеми. Обучението да бъде удостоверено с подписването на двустранен протокол между Възложителя и Изпълнителя.

10. Спазване на реда в “АЕЦ Козлодуй”

При извършване на монтажните дейности на площадката на АЕЦ “Козлодуй”, изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

Споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред – персоналът на Изпълнителя се задължава да спазва изискванията за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред при изпълнение на дейностите съгласно установения ред в АЕЦ.

11. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител

При използване на под-изпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от под-изпълнителите, както и качеството на тяхната работа.

Приложения:

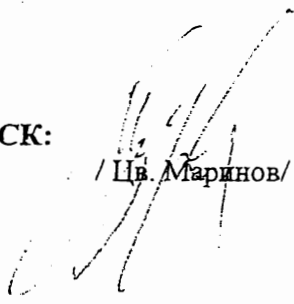
Приложение № 1 – Схема на МПС-КТК1-1бр.

Приложение № 2 – Ситуация на МПС-КТК1- 1бр.

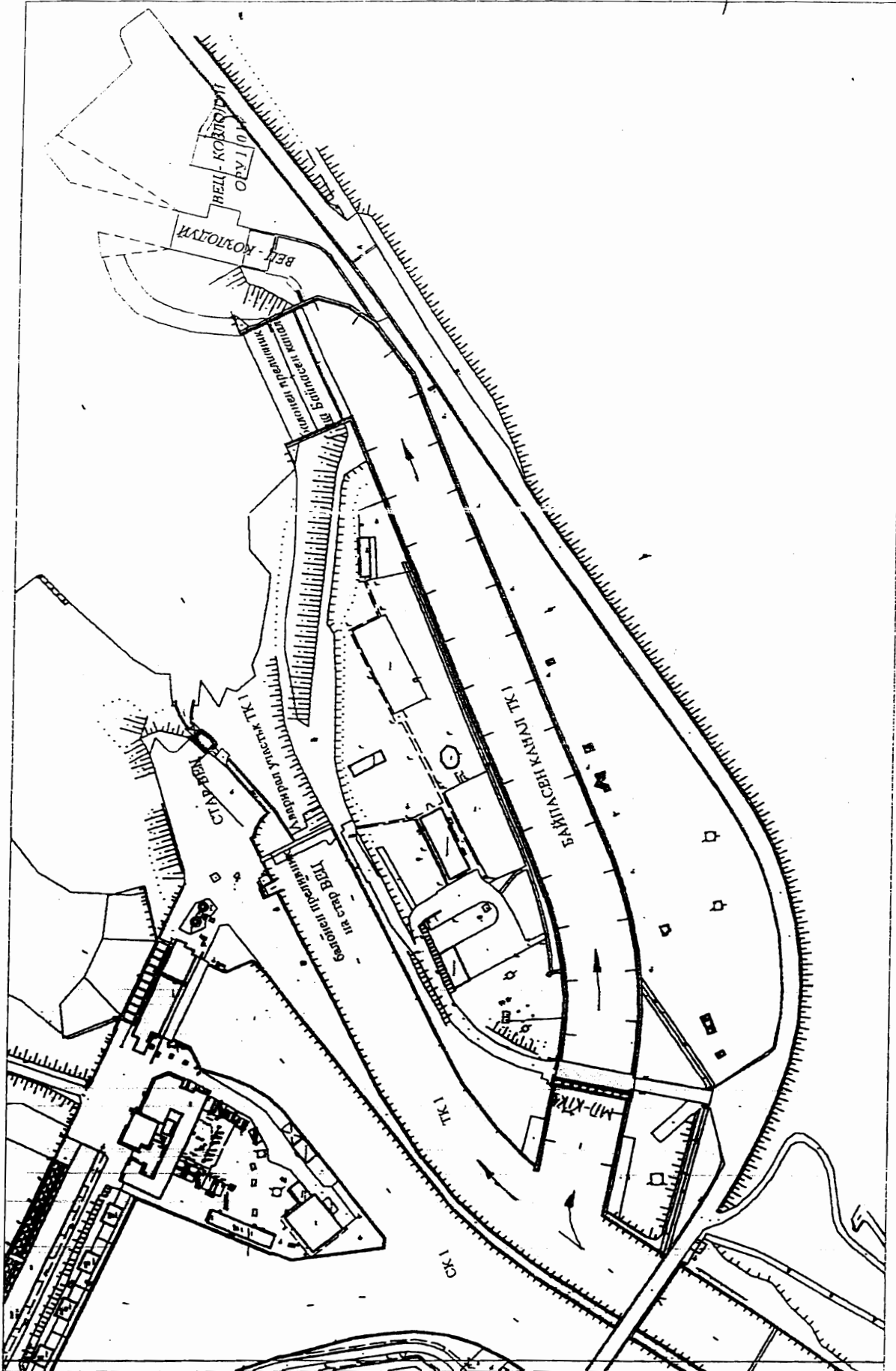
Приложение № 3 – Опис проектна документация на савачна ниша на 9^{-ти} савак на МПС КТК1-1бр.(4бр.чертежи)

Н-к Цех ХТС и СК:

/ Цв. Маринов /

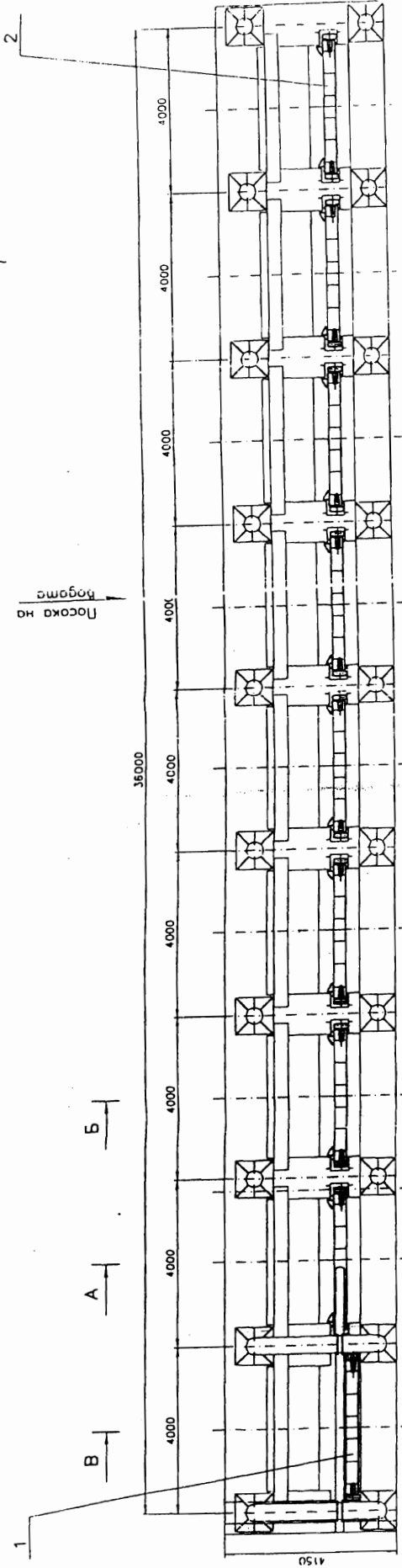


СХЕМА

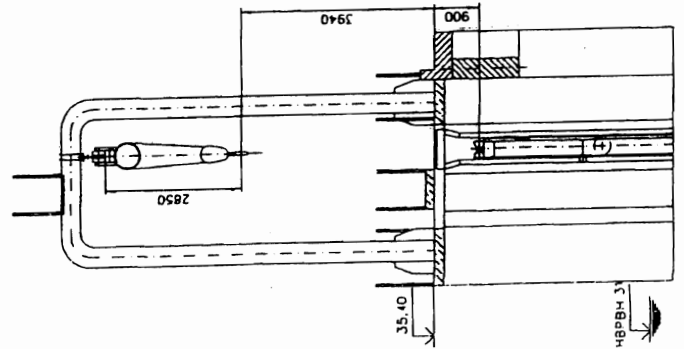


[Handwritten signature]

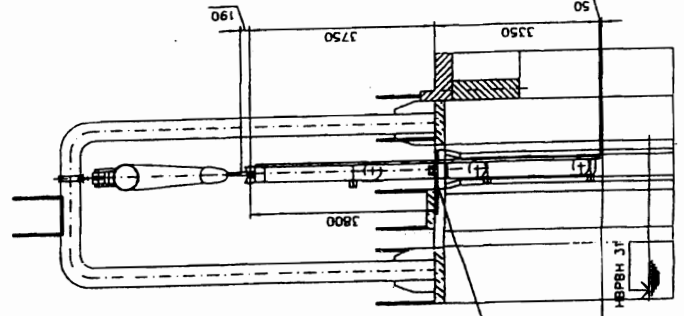
Приложение №2



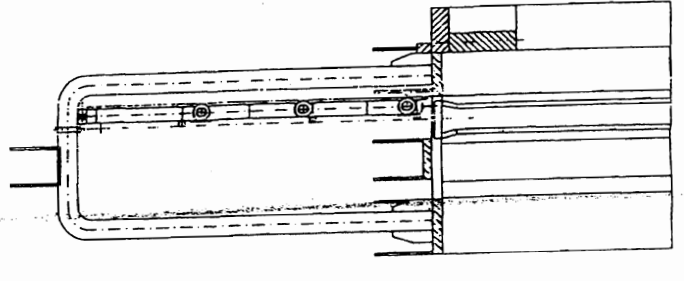
А-А
(Таблота в долно положение)



Б-Б
(Таблота в горно положение)



В-В
(Таблота в ремонтно положение)



КОНТРОЛНАТА КОМИСИЯ
ЗА СЪСТАВИТЕЛНИТЕ ЧЕРТЕЖИ
№ 100
СЪСТАВИТЕЛНИТЕ ЧЕРТЕЖИ
№ 100
СЪСТАВИТЕЛНИТЕ ЧЕРТЕЖИ
№ 100

Техническите гранични отклонения на монтажните размери 1-14 БДС EN 22755-1:2002

2	110 ДЗВ РП 100.05	Табла 1	В	416	
1	110 ДЗВ РП 100.01	Табла 9	1	641	
№	Означение	Номенбувание	Код	Маса	Материал
КЛИЕНТ: АЕЦ "КОЗЛОДУЙ" ЕАД					
ОБЕКТ: АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"					
ПОДОБЕКТ: БАЙПАС НА ТК1					
Изготвил	Име	Пол			
Проектант	Име	С. Група			
Проверил	Име	К. Членост			
Одобрил	Име	Л. Местост			
Чертеж сборен					
ЕНЕРГОПРОЕКТ					
Ултразвукова диагностика					



ОШИС

на документация за 9[™] савак на МПС – КТК1 на АЕЦ “Козлодуй” ЕАД

1. Чертеж № 205-23941 – Постоянна отклонителна връзка, Преграднo съоръжение – Устой кофражен план: **ПОГЛЕД 1-1 ; ПОГЛЕД 2-2 ; РАЗРЕЗ 3-3; РАЗРЕЗ 4-4; РАЗРЕЗ 5-5**
2. Чертеж № 205-23945 – Постоянна отклонителна връзка, Преграднo съоръжение Стълбове **ПОГЛЕД 3-3 и РАЗРЕЗ 4-4**
3. Чертеж № 205-23768 – Постоянна отклонителна връзка, Преграднo съоръжение Дънна плоча **ПОГЛЕД 1-1; ПОГЛЕД 2-2; ПОГЛЕД 3-3; ПОГЛЕД 4-4;**
4. Чертеж Сборен - № 140 Д091 РП 100.01- Мост Преграднo съоръжение табла №9

Лист А-3

Лист А-1

Лист А-2

Строитель
Проектировщик
Инженер В.С.

Лист А-4

- 1) Материалы, указанные в проекте, являются средними, т.е. не являются специальными.
- 2) Материалы, указанные в проекте, являются средними, т.е. не являются специальными.
- 3) Материалы, указанные в проекте, являются средними, т.е. не являются специальными.
- 4) Материалы, указанные в проекте, являются средними, т.е. не являются специальными.
- 5) Материалы, указанные в проекте, являются средними, т.е. не являются специальными.
- 6) Материалы, указанные в проекте, являются средними, т.е. не являются специальными.
- 7) Материалы, указанные в проекте, являются средними, т.е. не являются специальными.
- 8) Материалы, указанные в проекте, являются средними, т.е. не являются специальными.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Стекло	м ²	100	
2	Сталь	т	5	
3	Цемент	т	10	
4	Песок	т	20	
5	Кирпич	шт.	1000	
6	Гипс	т	5	

ЭНЕРГОПРОЕКТ № 23947

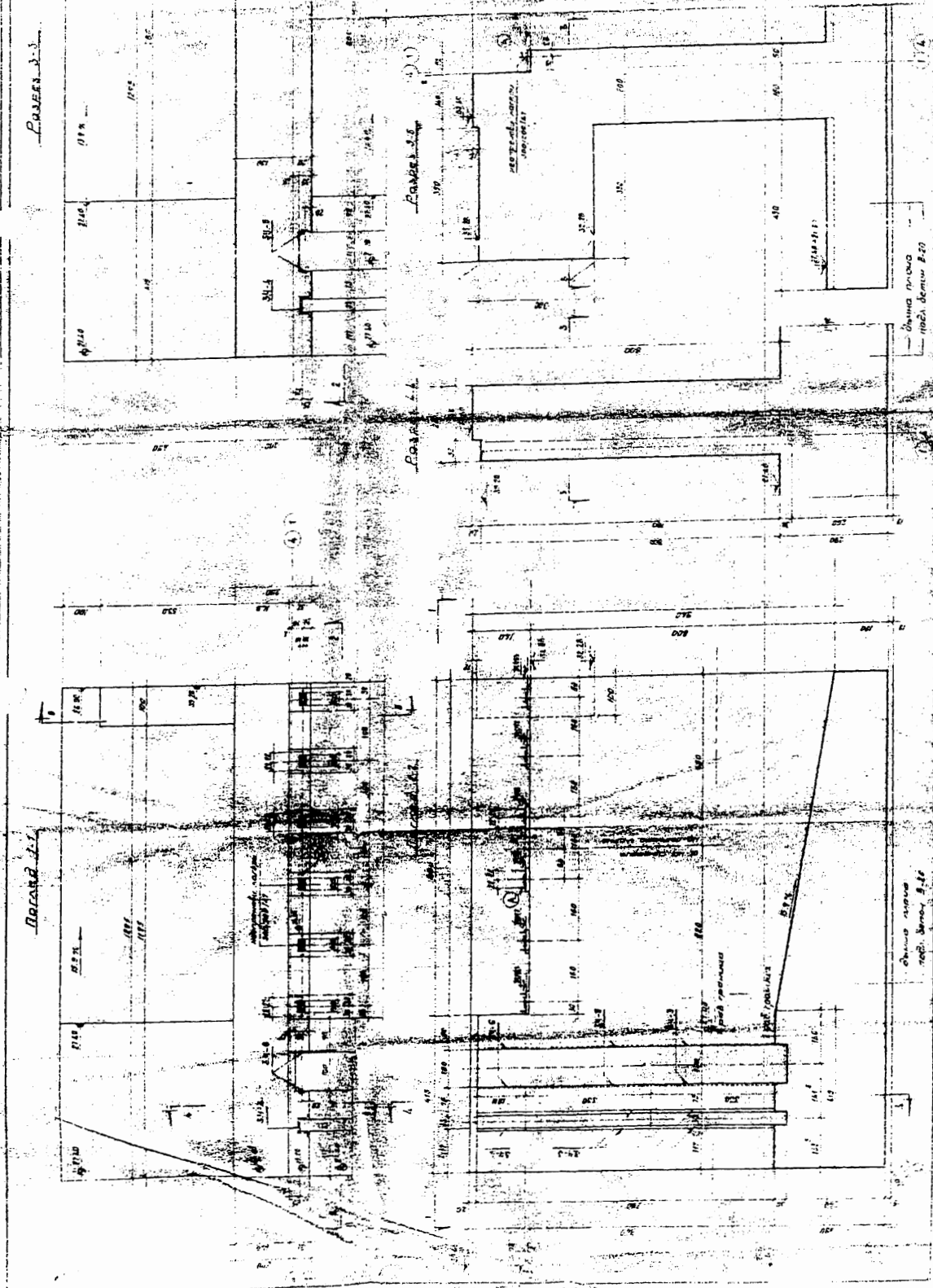
Составлено: 1971 г.

Составитель: [Имя]

Проверено: [Имя]

Инженер В.С.

17



Handwritten initials or signature.

№ 5

Удобелешки

- ① Местоположението на стълба-2 е дадено по чертеж № 205-23117 и 205-23118
- ② Арматурният план на Стълб 2 е даден на чертеж № 205-23846
- ③ Материали: Ст. А I и Ст. А III бетон В-20 ; В_г-6 ; В_н-120
- ④ Завладви части 34-34.5.6
- ⑤ Да се обърне внимание при смядането на 34-34.4 и 34-5.6, ако има неравности /зазъбания/, то те да се ширителват.
- ⑥ Поради оптимално осветление на стълб 2 и цялата двоблизна на отводните звена,
- стълб 2 да се издигне от филцов бетон /макс. 1'-20cm/ с бетономър
- паягането и видирването на депола да ставя на пластове с височина до 1 м
- видирването на бетона да се осъществява с метален видиратор

Строител
Проектант
Инженер

СВЛАДКАВА
Замборни свор. /инж. В. Гръбв/

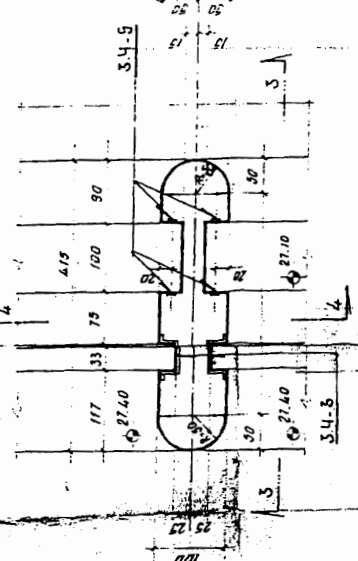
37/5

Разход на материали

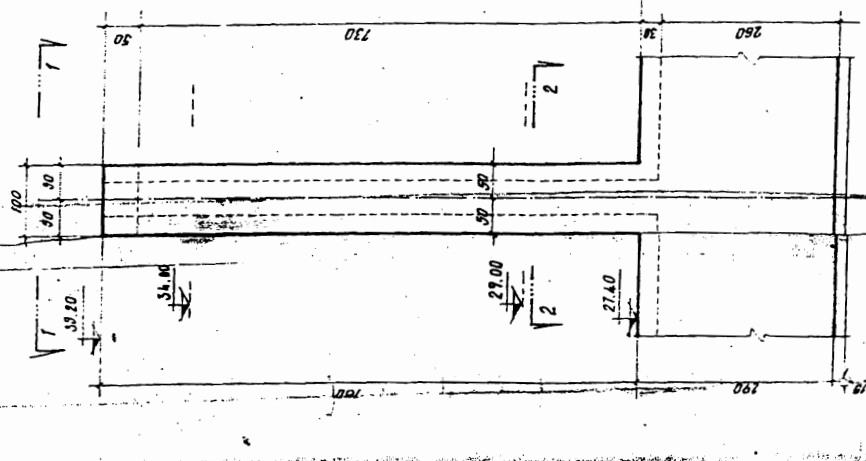
Сламент	бетон В-20	столана	закл. части
Стълб-2	24 (м ³)	3280 (кг)	3404 (кг)
за стълба	146 (м ³)	19680 (кг)	20424 (кг)

ЕНЕРГОПРОЕКТ		№ 205-23845	
Вид проект	Сградно-инженеринг	Легенда	детайли "КОЛОДУ" /отдел - Ст. БЪЛИ
Вид гр.	Монтажен	Изпълнение	Възстановяване
Вид гр.	Статичен	Постройки	Открити
Вид гр.	Технически	Тема	Връзка
Вид гр.	Проект	Проектант	Съставители

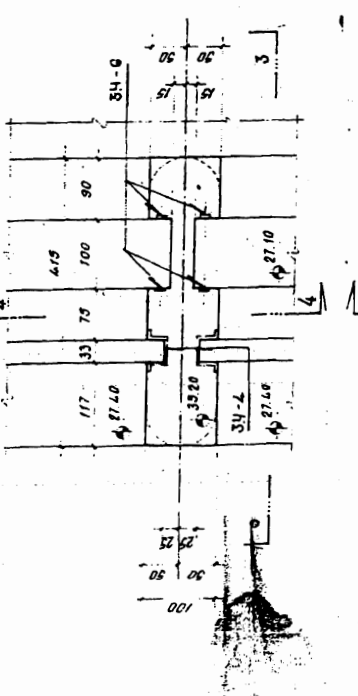
Разрез 2



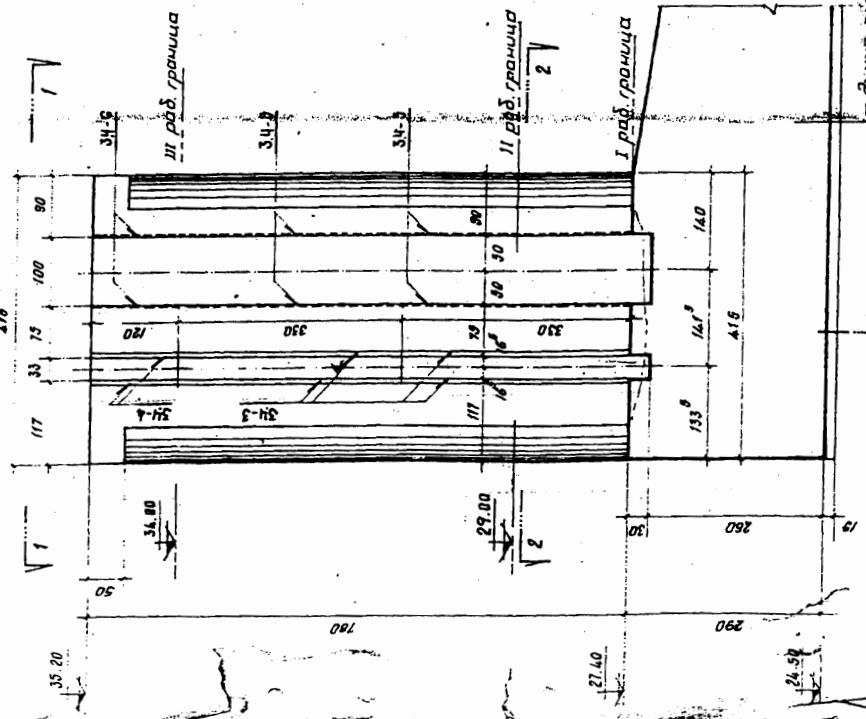
Разрез 4-4



Поглед 1-1

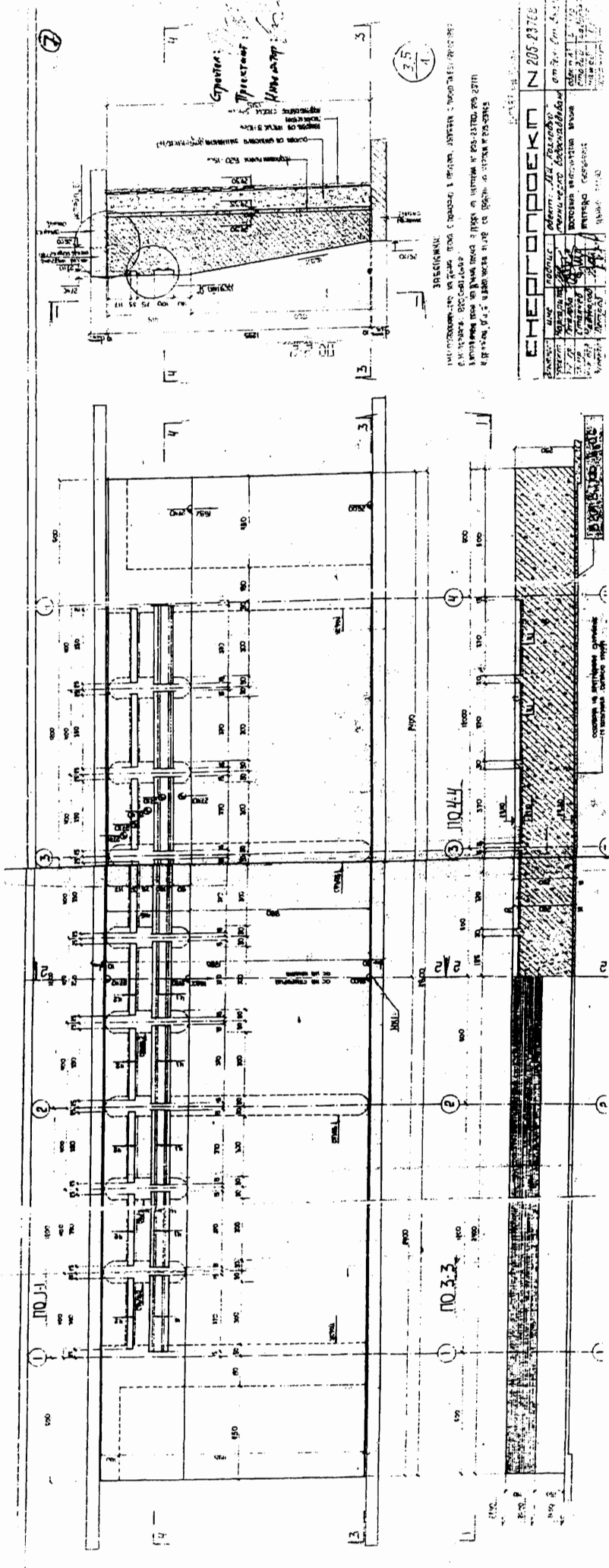


Поглед 3-3



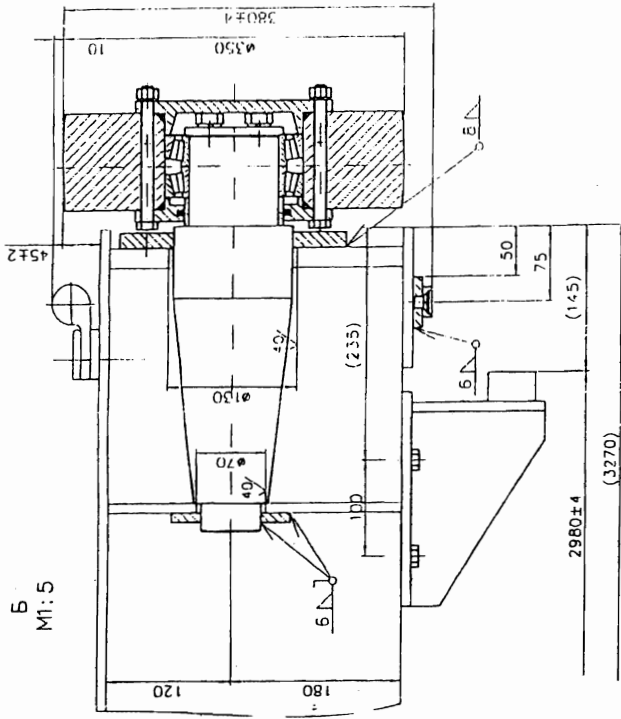
— дънна линия на под-бетон В-20

А



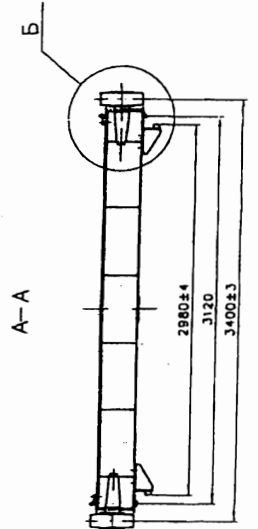
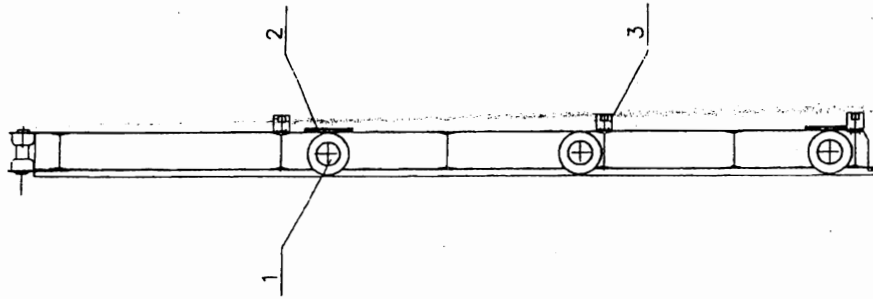
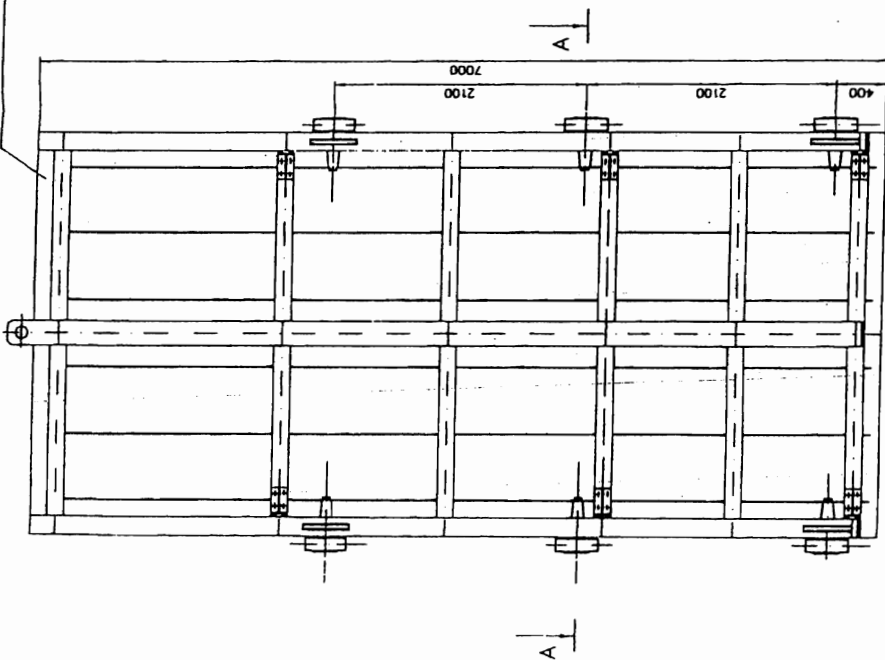
ЗАКАЗЧИК
 ИМУЩЕСТВЕННО-УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ «МАЖАНКА» ЧУВШАСКИЙ РАЙОН ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
 АДРЕС: ЧУВАШСКОЕ РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА, АДРЕС: ЧУВАШСКОЕ РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА, АДРЕС: ЧУВАШСКОЕ РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА

СЕРИОПРОЕКТ		№ 205-2372
Исполнитель	АИИ	С.А. Сахаров
Составитель	АИИ	С.А. Сахаров
Проверил	АИИ	С.А. Сахаров
Примечание	АИИ	С.А. Сахаров
Дата	АИИ	С.А. Сахаров
Лист	АИИ	С.А. Сахаров



Б
М1:5

Табла № 9 - маса 3,7 тона



КОМПЮТЕРНО ПОМОЩНО ПОДГОТВЯНЕ НА ЧЕРТЕЖИ
 ПО ОБЩАТА МЕТОДИКА
 ВЕС КОМП. НАПЪСНА ЗАДАЧА
 КОМП. КОМП. НАПЪСНА ЗАДАЧА

3	110 дмн п. 10004	Опора стирнико	2	11,2
2	110 дмн п. 10003	Плъззач	4	10
1	110 дмн п. 10002	Колела гурбо	6	619,8
№ Означение		Наличност	Кол. Маса	Материал
КЛИЕНТ: АЕЦ "КОЗЛОДУВ" ЕАД. ОБЕКТ: АЕЦ "КОЗЛОДУВ" ПОДОБЕКТ: БАЙЛАС НА ТК1 ИСТОЧНИК: ИМЕ Проектант: ИМЕНЕ Проверен: ИМЕНЕ Одобрен: ИМЕНЕ				
МОСТ ПРЕГРАДНО СЪОРЪЖЕНИЕ ТАБЛА №9 Чертеж сборен				

ЕНЕРГОПРОЕКТ
Хидротехнически проект

ЕРНУМЕР



РАБОТНА ПРОГРАМА

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

“Работен проект, изпълнение и монтаж на повдигателен механизъм за 9-ти савак на мост-преградно съоръжение в край Топъл канал 1 на АЕЦ “Козлодуй”

I. Проектиране

№	Описание на видовете работи	Необходими човеко-месеци, /бр./	Отчетен документ	Изпълнител
1.	Предпроектни проучвания	0,28	протокол	„Хидроремонт-ИГ“ ООД
2.	Част "Машинно-технологична" (МТ)	2,6	проектна част МТ	„Хидроремонт-ИГ“ ООД
3.	Част "Електрическа"	0,17	проектна част Ел	„Хидроремонт-ИГ“ ООД
4.	Част "КИП и А"	0,36	проектна част КИПиА	„Хидроремонт-ИГ“ ООД
5.	Част "Строително-конструктивна" (СК)	0,39	проектна част СК	„Хидроремонт-ИГ“ ООД
6.	Част ПБЗ (План за безопасност и здраве)	0,28	проектна част ПБЗ	„Хидроремонт-ИГ“ ООД
7.	Част "Пожарна безопасност"	0,15	проектна част ПБ	„Хидроремонт-ИГ“ ООД

II. Доставка на оборудване

За изработка и доставка на оборудването ще бъдат необходими 7бр. човеко-месеци, за отчетен документ ще се състави приемо-предавателен протокол след извършване на входящ контрол от страна на Възложителя.

III. Монтаж, ПНР и въвеждане в експлоатация

За монтажа, пусково-наладъчните работи и въвеждане в експлоатация на оборудването ще бъдат необходими 4,8бр. човеко-месеци, за отчетен документ ще се състави протокол за 72-часови проби.

IV. Обучение

За извършване на обучение на персонала на Възложителя за работа с оборудването ще бъдат необходими 0,13бр. човеко-месеци, за отчетен документ ще се състави протокол.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

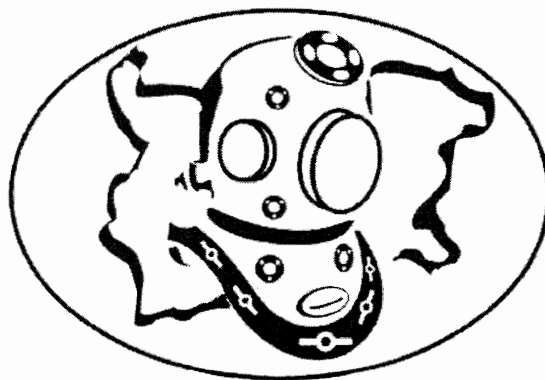
инж. Веселин Даскалов (име и Фамилия)

23.12.2015г. (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия участника)

“Хидроремонт – ИГ” ООД (наименование на участника)

„ХИДРОРЕМОНТ ИГ“ ООД



КОНЦЕПЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

**ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА: „РАБОТЕН
ПРОЕКТ, ИЗПЪЛНЕНИЕ И МОНТАЖ НА
ПОВДИГАТЕЛЕН МЕХАНИЗЪМ ЗА 9-ТИ САВАК НА
МОСТ-ПРЕГРАДНО СЪОРЪЖЕНИЕ В КРАЙ ТОПЪЛ
КАНАЛ 1 НА "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД ”**

„ХИДРОРЕМОНТ ИГ“ООД - гр.Варна
Гр. Варна 9000, бул. Хр. Ботев №3, ет. 2; тел./факс: 052/606 803
GSM 0888/978 808; e-mail: office@hydroremont.com

КОНЦЕПЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Предмет на ОП: „Работен проект, изпълнение и монтаж на надвиснали механизми за 9^{та} сивак на Мост-предградни съоръжения в край Топъл канал 1 на "АЕЦ Козлодуб" ЕАД"

СЪДЪРЖАНИЕ

I.	Описание на организацията за изпълнението на дейностите	стр. 2
	1. Обем и последователност	стр. 2
	1.1 Работно проектиране	стр. 2
	1.2 Изработка и доставка на оборудването	стр. 5
	1.3 Монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация	стр. 5
	1.4 Обучение на персонала	стр. 6
	2. Обезпеченост и контрол на работата	стр. 6
II.	Разпределение на технически и човешки ресурси.....	стр. 7
	1. Работно проектиране	стр. 7
	2. Изработка и доставка на оборудването	стр. 8
	3. Монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация	стр. 8
	4. Обучение на персонала	стр. 8
III.	Задълбочен анализ на дейностите по ТЗ.....	стр. 9
IV.	Отговорности и правомощия на персонала на „Хидроремонт-ИГ“ООД по време на изпълнението на дейностите.....	стр. 10
V.	Начини и методи на контрол на целия процес.....	стр. 10
	1. Изисквания към продуктите	стр. 10
	2. Съвместимост на предлаганото оборудване	стр. 12
	3. Проследимост при влагане на предлаганите продукти	стр. 12
	4. Процедура за действие при несъответствие	стр. 13
	5. Документи, потвърждаващи контрола на целия процес	стр. 13

КОНЦЕПЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

2

Президент на ОН: „Работен проект, изпълнение и монтаж на повдигателен механизъм на 9^{та} савачна ниша на Мост-преградно съоръжение в край Готъл канал 1 на "АЕЦ Козлодуб" ЕАД"

КОНЦЕПЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

I. Описание на организацията за изпълнението на дейностите

1. Обем и последователност:

Изпълнението предмета на обществената поръчка е в съответствие с техническо задание №ХТС-214/23.12.2014г.

1.1. Работно проектиране – Основната функция на проекта е да даде решения за изработка, монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация на повдигателен механизъм и савак (савачна табла) за затваряне отвора на девета савачна ниша на мост-преградно съоръжение в КТК1.

Проектираното оборудване да отговаря на изискванията на определените класификация по безопасност и категоризация по сеизмична сигурност на ТК1 – 2, съгласно НП-031-01.

Проектът да се изготви във фаза Работен проект и да съдържа следните части:

- Част "Машинно-технологична" (МТ);
- Част "Електрическа";
- Част "КИП и А";
- Част "Строително-конструктивна" (СК);
- Част ПБЗ (План за безопасност и здраве);
- Част "Пожарна безопасност".

Описание на изискванията към отделните части на проекта:

Част "Машинно-технологична"

Да се разработят конструктивни чертежи и детайли с достатъчна подробност за производството на повдигателен винтов механизъм, обслужваща площадка, савачна табла, съобразена с отвора на 9-та савачна ниша, както и парапети и стълби за обслужване на съоръжението.

Повдигателният механизъм - един брой ще се монтира над отвора на горе описаната савачна ниша на МПС в КТК1.

Проектиране на обслужващата площадка - една за повдигателния механизъм.

Савачната табла да се проектира с едностранно уплътнение - за спиране на притока на вода от топлия канал към байпасната връзка.

КОНЦЕПЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Предмет на ОИ: „Работен проект, изпълнение и монтаж на надвиснатият механизъм за 9^{та} саван на Мост-преградно съоръжение в край Уолъл кинг 1 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

Част "Електрическа"

Да даде решение за ел. оборудване на съоръжението - двигател, кабели, крайни изключватели, блокировки и трасе на кабелните линии, пулт-табло за управление на механизмите.

Част "КИП и А"

Да даде решение относно управлението на крайните изключватели, блокировки при аварийни ситуации и др.

Част "Строително-конструктивна"

В тази част да се представят решенията относно укрепването (анкерирането) на конструкцията на повдигателният механизъм в съществуващата стоманобетонова конструкция на мост-преградното съоръжение и савачната ниша.

Анкерирането да бъде съобразено с изчисленията за сеизмично въздействие за мястото на монтиране.

Част ПБЗ (План за безопасност и здраве)

Част ПБЗ се изготвя съгласно Наредба № 2 от 22-03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и трябва да съдържа:

- Описание на съществуващите повдигателни и ТТО, които трябва да се използват при реализация и експлоатация на новия проект;
- Описание на факторите на работната среда, които трябва да се отчетат при проектирането, за работа на персонала с ново-проектираното оборудване;
- Изисквания, необходими за изготвяне на проекта за организация на строителството и монтажа;
- Описание на защитно съоръжение(метален щит) за обезопасяване на водното течение през савачната ниша при извършване на монтажните дейности;
- График и условия за строителство и монтаж - ППР, по време на експлоатация и др. и ориентировъчни срокове;
- Условия за монтаж, изпитания и въвеждане в експлоатация.

Част Пожарна безопасност (ПБ)

Обхватът и съдържанието на част ПБ са определени в Приложение № 3 от Наредба №8121з-647 от 01.10.2014г. за правила и норми за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, обн. ДВ, бр.89 от 28.10.2014г.

Всяка от частите на проекта ще съдържа:

Обяснителна записка (Описание на проектното решение) - Записките се изготвят в обем не по-малък от определените в Глави от 8 до 17 на НАРЕДБА №4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. Описват се приетите проектни решения и функциите на отделната част от

AK

КОНЦЕПЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Предмет на ОП: „Работен проект, изпълнение и монтаж на подвижния механизъм за МП савачна ниша на Мост-пресривач съоръжение в край Гиньскава 1 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

проекта, с приетите режими на работа, компановъчни решения, избрано технологично оборудване и т.н.

Към записките се изготвя кратко резюме, подписано от проектанта, съдържащо данни, съгласно Наредба № 13-1919 от 21.07.2011г. за реда за осъществяване на държавен противопожарен контрол, а именно:

- данни индивидуализиращи обекта по вид, разгъната застроена площ (РЗП), категория на производство по пожарна опасност и др.;
- информация за ползваните в обекта суровини и материали.

Взаимовръзки със съществуващия проект - повдигателния механизъм ще се монтира над изходния отвор на савачната ниша в КТК1 на МП съоръжение, върху съществуващата стоманобетонена конструкция.

Ел. захранването ще се осъществи от табло, монтирано на конструкцията на повдигателния механизъм на МП в КТК1.

Изисквания към работата на оборудването - повдигателния механизъм трябва да може да повдига савачната табла при едностранен воден натиск от ТК1 при осушена байпасна връзка в КТК1.

Савачната табла трябва да уплътнява едностранно - откъм ТК1.

Повдигателния механизъм да бъде оборудван с крайни изключватели - долен и горен, като между тях да се монтира разграфена през десет сантиметра скала за визуално следене на движението и положението на винта, както и за степента на отвореност на таблата.

Изчислителна записка и пресмятания - представят се изчисленията, обосноваващи проектните решения по отношение на надеждност, якост, разполагаемост и др. Трябва да съдържа обосновка на функционалността на проекта при всички експлоатационни режими и преходни процеси. Включва описание на извършената проверка (верификация) за установяване на техническото съответствие.

Чертежи, схеми и графични материали - конструктивни чертежи и детайли с достатъчна подробност за производството на повдигателен винтов механизъм, обслужваща площадка, савачна табла съобразена с отвора на 9-та савачна ниша, парапети и стълби.

Чертеж с отбелязано местоположение и начин на анкерирание на повдигателните механизми – размер и диаметър на отворите (при необходимост), вид и начин на монтиране на болтове и крепежни елементи.

Проектът да съдържа и машинно-конструктивни чертежи за всички нестандартни и некатегоризирани елементи, които ще се използват в производството и монтажа на механизма.

Количествена и стойностна сметка — конкретният проект да включва техническа спецификация на оборудването и материалите, които ще бъдат

КОНЦЕЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЪЛНОСТИ

Предмет на ОИ: „Работен проект, изчисления и монтаж на подвигателен механизъм за 9^{та} савачна на Мост-преградни съоръжение в край Тител вата 1 на "АЕЦ Козлодуй" БАН

вложени в обекта, включително спецификация на стоманата. В количествените сметки да са описани всички необходими за изпълнение строително монтажни и пусково-наладъчни дейности, необходими за реализацията на разработения работен проект.

Количествените сметки да се изготвят с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС, а за работите, необхванати от тях, да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали. Да се изготвят количествени сметки за всички части на проекта поотделно. Да се използват лицензирани програмни продукти.

1.2. Изработка и доставка на оборудването - таблен затвор, водачи, повдигателен механизъм, ел. табло и автоматика, обслужваща площадка и стълби към нея. Оборудването ще бъде изработено от специалисти на „Хидроремонт ИГ” ООД, съгласно изискванията на одобрената проектна документация.

1.3. Монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация - монтажа на конструкцията на повдигателните механизми ще бъде извършен от специалисти и водолазен екип на „Хидроремонт ИГ” ООД. Няма ограничения по време (подходящи атмосферни условия), относно монтажа на конструкцията на повдигателния механизъм и затворната савачна табла. Наладката на положението на савачната табла и крайните изключватели ще се извършва при не преминаващи водни количества през савачния отвор без възможност за монтаж на таблите на сухо. При необходимост за извършване на монтажните работи може да се наложи демонтаж на част от конструкцията на съществуващата телферна естакадата в района на монтаж на новото съоръжение. При демонтаж на част от конструкцията е необходимо да се възстанови работното състояние на телфера. Спирането на преминаващите водни количества през савачния отвор, ще се реши при проектирането (ПБЗ), чрез проектиране на заслон (преграда на водния поток) откъм ТК1.

При извършването на монтажните дейности ще се спазват допуски, размери и отстояния, регламентирани в чертежите и обяснителните записки на изработения работен проект, ще се следи уплътняващата гума на савака да приляга плътно върху опорната шина, долното ножово уплътнение да прилепва плътно към долната опорна шина на савачната ниша, да има съосие на савачната табла и савачната ниша, да има съосие на повдигателния механизъм и савака, да е извършена центровка и куплиране на двигателя към редуктура на повдигателния механизъм и крайните изключватели да са регулирани на крайно-долно (затворено) положение и крайно горно (отворено) положение.

При извършването на монтажните дейности ще се спазват изискванията по Наредба 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и Наредба 3 от 18.09.2007г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните дейности.

При извършване на монтажните дейности на площадката на "АЕЦ Козлодуй", „Хидроремонт-ИГ” ООД ще спазва изискванията на ДБК.КД.ИН.028

КОМПЕТЕНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Предмет на ОД: „Рибен протек, вентилатор и механизъм на помпата на механиката за 9^{ти} сепаратор на Мист-преработно съоръжение в край Топъл пазар 1 на „АЕЦ Козлодуй“ ЕООТ“

"Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", както и изискванията за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред при изпълнение на дейностите съгласно установения ред в АЕЦ.

1.4. Обучение - Персоналът на сектор ХТС трябва да бъде обучен за работа с повдигателните съоръжения. Обучението ще се извърши на мястото на монтираното оборудване, при извършване на функционалните изпитания на съоръженията на което ще присъстват 12 обучаеми. Обучението ще бъде удостоверено с подписването на двустранен протокол между Възложителя и Изпълнителя.

2. Обезпеченост и контрол на работата

През време на всички фази от изпълнение на дейностите „Хидроремонт ИГ“ ООД ще организира, координира и контролира планирането и изпълнението на всички дейности, като осъществява съгласуване и добра координация между проектантския екип и всички участници в строителния процес. Ще се осъществи подробно и детайлно планиране, ще се създадат екипи за работа, ще се определи организационната структура с подробното разпределяне на задълженията всички, ангажирани с изпълнението на дейностите.

При извършване на управлението задължително ще се следи:

✓ Организацията, координацията и технологичната последователност при проектирането;

✓ Организацията, координацията и технологичната последователност на всички СМР;

✓ Поддържане на документацията, съгласно изискванията на процедурите на интегрираната система за управление, включваща сертификати по ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001 и съобразена с изискванията на Възложителя ("Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй", ДОД.КД.ИК.112; "Инструкция по качеството 30.ОУ.ОК.ИК.25/2. Организация и контрол при монтаж и ремонт на оборудване и тръбопроводи"; ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

✓ Управление на строителството в съответствие с одобрената проектна документация;

✓ Управление на качеството – изготвят се листа с дефекти, контролира се премахването на некачествено извършени работи, проби и тестове;

✓ Контрол за съответствие на влаганите на обекта материали с предвидените в одобрената проектна документация. Следене за сертификати на влаганите материали.

✓ Ежедневен надзор над изпълняваните строителни работи, осигурен от ръководителите на обекта;

✓ Следене за изпълнение на графика за извършване на всички видове работи - основни и довършителни, като при необходимост ще се актуализира въз основа на реалното изпълнение;

✓ Осъществяваме постоянен контрол, за спазване на договорните взаимоотношения, както и на нормативната уредба на страната, включително по част Здравословни и Безопасни Условия на Труд и опазване на околната среда.

✓ Постоянен количествен и качествен контрол на извършваните на обекта СМР и на контрол върху плащанията;

В заключителната фаза на реализацията на проекта и въвеждането в експлоатация, „Хидроремонт ИГ” ООД се ангажира да предаде завършеното съоръжение в норми за нормалното му ползване заедно с необходимата документация за гаранция, декларации за съответствие и Декларация за произход на всички доставени и вложените при изпълнение на дейността материали, изискващи се от действащите наредби за съществените изисквания в РБългария, технически спецификации за доставка на ново оборудване.

II. Разпределение на технически и човешки ресурси

Изпълнението на обект: „Работен проект, изпълнение и монтаж на повдигателен механизъм за 9-ти савак на Мост-преградно съоръжение в край Топъл канал 1 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД” условно може да се раздели на следните етапи:

1. Работно проектиране – включва предпроектно проучване – снемане на размери и данни, необходими за изготвяне на проекта и изготвяне на всички проектни части, съгласно заданието на Възложителя. За изпълнението са предвидени **45(четиридесет и пет)** календарни дни.

За предпроектните проучвания ще са необходими следните технически и човешки ресурси:

- водещ проектант – 1бр.;
- водолазна група – 1 бр., състояща се от двама водолази и един ръководител група;
- водолазна екипировка: станция- 1бр.; водолазни костюми – 2бр.; наргиле – 2 бр., бутилки за сгъстен въздух – 5бр., компресор средно налягане, въздух за дишане – 1 бр.; агрегат – 1бр.; транспортна техника за екипировката;
- измервателни инструменти.

За проектирането ще са необходими следните човешки ресурси:

- проектантски екип – 1 бр., състоящ се от петима проектанти по части: МТ, Електро, КИПиА, СК, ПБ и ПБЗ.

2. Изработка и доставка

Оборудването ще бъде изработено от специалисти на „Хидроремонт ИГ” ООД, съгласно изискванията на одобрената проектна документация. За изпълнението са предвидени **42(четиридесет и два)** календарни дни.

За изработката на елементите на повдигателния механизъм и савак ще са необходими следните технически и човешки ресурси:

- ръководител база – 1 бр.
- контролор по качеството – 1 бр.
- заварчици – 3бр.;
- шлосери – 3 бр.;
- стругар – 1 бр.
- общи работници – 2 бр.;
- заваръчни апарати, ъглошлийфи, абкант, струг, пясъкоструен апарат за бластиране, система за нанасяне на АКП и боя чрез пръскане и др.

За доставката на елементите на повдигателния механизъм и савак ще са необходими следните технически и човешки ресурси:

- шофьор – 1 бр.
- товарен автомобил – 1 бр.

3. Монтаж на, наладка и въвеждане в експлоатация на оборудването

За изпълнението на работите по монтажа са предвидени **24(двадесет и четири)** календарни дни, а за наладката 72часови проби или **3(три)** календарни дни.

За монтажа на елементите на повдигателния механизъм и таблите ще са необходими следните технически и човешки ресурси:

- технически ръководител на обекта – 1 бр.
- водолазна група – 1 бр., състояща се от четирима водолази и един ръководител група;
- общи работници – 2бр.
- технически лица от страна на подизпълнителя, извършващи измерванията и издаването на протоколи, свързани с ПНР – 2 бр.
- водолазна екипировка: станция- 1бр.; водолазни костюми за агресивна среда – 4бр.; наргиле – 4 бр., бутилки за сгъстен въздух – 6бр., компресор средно налягане, въздух за дишане – 1 бр.; агрегат – 1бр.; транспортна техника за екипировката;
- заваръчен апарат за подводно заваряване;
- апарат за подводно рязане;
- ръчни инструменти.

4. Обучение – Обучението ще се изпълни, съгласно желанията на Възложителя за брой персонал, подлежащ на обучение за работа с повдигателните

КОНЦЕПЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Предмет по ОИ: „Работен проект, изпълнение и монтаж на повдигателен механизъм и 9^{ти} савак на Мост-преградно съоръжение в край Топъл канал 1 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

съоръжения. За изпълнението са предвидени **4(четири)** календарни дни, част от които ще се проведат по време на въвеждането в експлоатация.

За обучението на персонала на Възложителя за работа с повдигателния механизъм и таблите ще са необходими следните човешки ресурси:

- технически ръководител на обекта – 1 бр.
- инженер механик – 1 бр.

III. Задълбочен анализ на дейностите по техническото задание

При извършването на всички дейности по „Работен проект, изпълнение и монтаж на повдигателен механизъм за 9-ти савак на Мост-преградно съоръжение в край Топъл канал 1 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД ” следва да се премине през няколко основни етапа, по време на изпълнението на които трябва да се отдели съществено внимание на коректното и точно изпълнение, с цел недопускане на несъответствия.

Предпроектни проучвания и проектиране

Основен етап е проектирането. Като основа на проектирането служат предпроектните проучвания – снемане на размери, събиране на нужната информация и съществуваща документация. Проверка на размерите на съществуващото оборудване, сравняване с документацията и екзекутивите.

Данните от предпроектните проучвания и техническото задание служат като основа за проектирането. Проектното решение трябва да отговаря напълно на техническото задание и същевременно да се съчетае със съществуващото съоръжение.

Освен машинно-технологичната част, която е в най-голям обем, ще бъде проверена и оценена съществуващата строителна конструкция. Тя трябва да отговаря и да поеме натоварванията както и да отговаря на сеизмичните условия, предвидени в нормативната база.

При условие, че конструкцията не отговаря на изискванията, ще се предвиди нейното укрепване и усиляване.

Правилната обработка на информацията важи и за останалите части от проекта.

Друга съществена част от проектирането е задаване на материали и елементи от конструкцията, които да отговарят на работещите стандарти. Материалите ще бъдат подбрани според условията на работа на съоръжението, предназначението му и степента на сигурност.

Изработка и доставка

Изработката на съоръженията започва с доставката на нужните материали и консумативи. При изработката на металоконструкцията ще се следи за:

- Проверка на разкроя на листовия материал;
- Визуален оглед на доставените заготовки – част от входящия контрол;

КОМПЕТЕНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

13

Проект на ОИ: „Водоснабдителен проект, който осигурява и поддържа на необходимостта водоснабдяване на Мост-пресрещане с съоръжения в край Тунел както Е по ”ЗОН Календар” Е.О.”

- Проверка за съответствие на сертификати, декларации и всички необходими документи от доставчика;
- Работа със заварчици и корпусници имащи нужните сертификати;
- Проверка на качеството във всеки един етап на изпълнението;
- Контрол на заваръчните шевове и геометричните размери на изделието;
- Контрол при подготовката и нанасянето на АКП;
- Контрол при доставката на уплътнения, крепежи и покупни изделия;
- Проби на функционалност в заводски условия;
- Подготовка за транспорт и транспорт до склад на Възложителя.
- Входящ контрол от страна на Възложителя.

Монтажни работи

Монтажните работи се извършват с издаден наряд и заповед за работа.

Демонтират се старите съоръжения, монтират се новите при спазване изискванията на проекта и при контрол от страна на проектантите по различните части. Констатациите от контрола се отразяват в заповедна книга.

Пробни изпитания и наладка – проверява се съоръжението в работна среда с пълни отваряния и затваряния. Регулират се изключвателите и максималнотоковите защиты.

IV. Отговорности и правомощия на персонала на „Хидроремонт-ИГ”ООД по време на изпълнението на дейностите

Отговорността за организацията, координацията и технологичната последователност при проектирането, както и спазването на заданието на Възложителя ще се следи от водещия проектант в лицето на инж. Светослав Груев;

Организацията, координацията и технологичната последователност на изработката, контрола по спазването на заложеното в одобрената проектна документация, извършване на монтажа, наладката и въвеждането в експлоатация ще се следи от инж. Христо Николов - Гл. инженер; инж. Йордан Чернаев – р-л производство;

Отговорността за постоянен количествен и качествен контрол на извършваните на обекта дейности, както и качеството на вложените материали ще се следи от Станимира Алексиева – контролор по качеството.

V. Начини и методи на контрол на целия процес:

1. Изисквания към продуктите, които се доставят

Изискванията към материалите и консумативите, които ще се доставят за изработката на оборудването ще се определят по три критерия – съответствие на

КОМПЕТЕНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Предмет на ОИ: „Работен проект, изпълнение и монтаж на повдигащия механизъм за 7^{та} етаж на Мост-преградно съоръжение в край Тонел канал 1 на "АЕЦ Козлодуб" ЕАД"

заложените в проекта изисквания и оценка при избора на доставчик и входящ контрол.

Контрола на количествата, качествата на материали и съответствието им с изискванията на проектната документация ще се следи от Станимира Алексиева – контрол по качеството.

Оценката при избора на доставчик ще се определя на база утвърдените процедури в „Хидроремонт-ИГ” ООД в съответствие със стандарт ISO 9001:2008 по системата за управление на качеството от следните изисквания, на които трябва да отговаря конкретния доставчик:

Техническа оценка

- Сертификат за управление на качеството.
- Сертификат и декларация за доставения материал.
- Лиценз за предлаганата услуга.
- Влияние на продуктите/ услугите върху околната среда.
- Влияние на продуктите/ услугите върху здравето и безопасността при работа с тях.

Срок на доставка и договаряне

- Съответствие с изискванията на „Хидроремонт ИГ” ООД по отношение на срокове на доставка, оформяне на документацията, бързина на изпълнение.
- Възможност за корекцията на договорите.

Икономически показатели

- Съпоставяне на доставчиците по цена.
- Условия за плащане.
- Начини на плащане.

Резултати от извършван контрол на предходни доставки поръчки

- Надеждност на доставките или изпълнението.
- Отклонения в качеството на доставките или изпълнението.
- Референции.

Входящ контрол на материалите

Контрола на качеството на доставените материали се извършва съгласно утвърдените процедури на фирма „Хидроремонт-ИГ” ООД в съответствие със стандарт ISO 9001:2008 по системата за управление на качеството и се извършва при приемането им като се следи за:

- документален контрол – наличие на сертификат за качество, декларации за съответствие, информационни листи (само за опасни вещества) и съпроводителни документи (стокови или складови разписки, фактури, лицензи и др.);
- визуален контрол – за съответствие на външния вид, цялост на опаковката и количество, наличие на съответствената маркировка;

Резултатите от проведения входящ контрол се регистрират в „Дневник за входящ контрол”.

Общ входящ контрол при доставка на материалите, необходими за изпълнението на дейностите предвидени в техническото задание ще се извършва и по реда, изискван от Възложителя, съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй", ДОД.КД.ИК.112, която задължително включва:

- проверка за наличие на придружаваща документация;
- проверка за механични повреди по опаковката и изделието.

Специализиран контрол – този контрол трябва да бъде извършен при монтажа, преди въвеждане в експлоатация и по време на експлоатация (функционални изпитания) да бъде съгласно предписанията в съпровождащата експлоатационна документация и да включва доказване на характеристиките, посочени в техническото задание.

2. Съвместимост на предлаганото оборудване със съществуващата конфигурация. Възможност за влагане на ново въведените продукти без модифициране или необходимите модификации за съвместимост със съществуващата конфигурация

При извършване на предпроектните проучвания и в проектирането ще бъдат залагани елементи и модули, които да бъдат съвместими със съществуващите на място. Такива са ел. двигатели, редуктори, уплътнения на таблени затвори, елементи от ел. табла и крайни изключватели.

Таблите като размер ще бъдат проектирани, съобразно размерите на съществуващата ниша. Общо като механизъм и конструкция новите елементи ще бъдат сходни със съществуващите.

На всеки етап от проектирането е необходимо да се правят консултации със специалисти от страна на Възложителя и при необходимост ще се предприемат коригиращи действия за удовлетворяване на изискванията на Инвеститора.

3. Проследимост при влагане на предлаганите продукти при изпълнение на дейностите

Проследимост при влагане на предлаганите продукти при изпълнение на дейностите се осъществява, чрез записите, отразени в документацията от приемането ѝ след входящия контрол до влагането ѝ в изделието(продукта). Изготвянето на документацията е съгласно утвърдените процедури на фирма „Хидроремонт-ИГ”ООД в съответствие със стандарт ISO 9001:2008 по системата за управление на качеството.

Качеството на вложените материали и консумативи се доказва със Сертификат за качество, Декларация за съответствие, Информационен лист за

опасните вещества от доставчика или производителя, а за готовото изделие се издава Декларация за съответствие от изпълнителя „Хидроремонт-ИГ“ООД.

4. Процедура за действие при констатиране на несъответствие на доставен продукт с определените изисквания на договора

Управлението на несъответстващ продукт или доставени материали се извършва съгласно утвърдените процедури на фирма „Хидроремонт-ИГ“ООД в съответствие със стандарт ISO 9001:2008 по системата за управление на качеството, като се извършват коригиращи действия, в зависимост от вида на несъответствието.

1. За продукти или изделия, изработени във фирмата: При установяване на несъответствия на продукта с изискванията на клиента, той се връща за корекция. При установяване на негодност, несъответстващия продукт се бракува от комисия, определена със заповед, която изготвя „Акт за брак“, след което се изработва нов продукт.

При констатиране на несъответстващ продукт, предаден на клиента, отговорника по качеството отразява несъответствието в „Дневник за несъответствия“ и уведомява писмено клиента. Набелязват се коригиращи действия, като се посочват последиците от несъответствието и се дава предложение за отстраняването му.

2. За доставки на материали и/или услуги. При отрицателен входящ контрол, несъответстващия продукт се връща на доставчика за подмяна.

При отстраняване на несъответствието обектът подложен на коригиращи действия подлежи отново на проверка и контрол за доказване съответствие с изискванията. Проследяване на резултата от коригиращите действия се регистрира в „Дневник за несъответствия“.

5. Документи, потвърждаващи контрола на целия процес на изпълнение на дейностите

Фирма „Хидроремонт ИГ“ ООД е сертифицирана от Lloyd's Register в съответствие със стандарти ISO 9001:2008 за по системата за управление на качеството, ISO 14001:2007 по системата за управление на околната среда и OHSAS 18001:2007 по системата за управление на здравословни и безопасни условия на труд.

За контрола на качество във връзка с изпълнението на видовете дейности и качество на влаганите материали, както и воденето на документи, потвърждаващи контрола на целия процес пряко отговорен ще бъде инж. Даниел Йорданов.

Негова отговорност е следенето за спазването на следните мерки за осигуряване на качеството:

✓ Поддържане на документацията, съгласно изискванията на процедурите на интегрираната система за управление, включваща сертификати по ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001 и съобразена с изискванията на Възложителя

КОНЦЕПЦИЯ ЗА ВЪЗНЪЖЕНИЕТО НА ДЕЙНОСТТА

14

Предмет на ОИ: Удобен проект, икономично и мощно изготвяне на инсталационен механизъм за 9^{та} савак на Мост с преградно съоръжение в край Таня канал 1 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

("Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй", ДОД.КД.ИК.112; "Инструкция по качеството 30.ОУ.ОК.ИК.25/2. Организация и контрол при монтаж и ремонт на оборудване и тръбопроводи"; ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

- ✓ Контрол на строителството в съответствие с одобрената проектана документация;
- ✓ Контрол на качеството – изготвят се листа с дефекти, контролира се премахването на некачествено извършени работи, проби и тестове;
- ✓ Контрол за съответствие на влаганите на обекта материали с предвидените в одобрената проектна документация. Следене за сертификати за качество декларации за съответствие на влаганите материали от съответния доставчик;
- ✓ Осъществяване на постоянен контрол, за спазване на договорните взаимоотношения, както и на нормативната уредба на страната, включително по част Здравословни и Безопасни Условия на Труд и опазване на околната среда.
- ✓ Постоянен количествен и качествен контрол на извършваните на обекта дейности и на контрол върху плащанията;

Прилаганата система за контрол за качество във връзка с изпълнението на видовете дейности и качество на влаганите материали се състои в ежедневен мониторинг на извършваните дейности и влаганите материали, като се вземе под внимание правилното прилагане на мерките за осигуряване на качеството.

При констатиране на несъответствия или отклонения се действа, съгласно вътрешно-фирмената процедура по управление на несъответстващ продукт и се вземат незабавни коригиращи мерки.

Съставил:

/инж. Христо Николов – Гл. инж./

Утвърдил:

/инж. Веселин Даскалов – Управител/

CA

КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК за изпълнение на дей..		...стите по поръчка: "Работен проект, изпълн. и монтаж на повдигателен механизъм за 9-ти савак на Мост-преградно съоръжение в край Топъл канал 1 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"																														
№	НАИМЕНОВАНИЕ	СРОК																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	"Работен проект, изпълнение и монтаж на повдигателен механизъм за 9-ти савак на Мост-преградно съоръжение в край Топъл канал 1 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"																															
1.	Предпроектни проучвания, Работно проектиране - изготвяне на всички проектни части съгласно заданието на Възложителя																															
2.	Изработване и доставка на повдигателен механизъм и табели за 9-ти савак на Мост-преградно съоръжение																															
3.	Монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация																															
4.	Обучение на персонала на Възложителя																															

Забележка: Във посочения срок не е включено времето за одобрение на проекта от Възложителя.

Дата: 23.12.2015г.
 "Хидроремонт-ИГ" ООД

Управител.....
 /инж. Вевелин Даскалов/

**СПЕЦИФИКАЦИЯ за оборудването**

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

"Работен проект, изпълнение и монтаж на повдигателен механизъм за 9-ти савак на мост-преградно съоръжение в край Топъл канал 1 на АЕЦ "Козлодуй"

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристики те	Един. мярка	К-во /бр./	Производител и страна на произход	Категория по сеизмична сигурност/ Клас по безопасност;	Гаранционен срок /мин. 36 месеца/	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Табла колесна регулираща	брой	1	„Хидроремонт -ИГ“ ООД България	Категоризация по сеизмична сигурност-2, съгласно НП-031-01	На монтажа и антикорозионното покритие – 60 месеца	
2.	Табла плъзгаща ремонтна (щит)	брой	1	„Хидроремонт -ИГ“ ООД България	Категоризация по сеизмична сигурност-2, съгласно НП-031-01	На монтажа и антикорозионното покритие – 60 месеца	
3.	Подобен механизъм, стълбичен (редуктори, стълбици, рама)	комплект	1	Редуктори - Mastergear и Beverdrive Германия; Стълбици, рама Хидроремонт-ИГ“ ООД България	Категоризация по сеизмична сигурност-2, съгласно НП-031-01	На монтажа и антикорозионното покритие – 60 месеца На редукторите – 24месеца	
4.	Обслужваща площадка със стълби и парапети	брой	1	„Хидроремонт -ИГ“ ООД България	Категоризация по сеизмична сигурност-2, съгласно НП-031-01	На монтажа и антикорозионното покритие – 60 месеца	
5.	Ел. табло и автоматика	комплект	1	Ел. табло - Асембъл ЕООД България КИПиА – Schneider и Phoenix contact Германия	Категоризация по сеизмична сигурност-2, съгласно НП-031-01	На монтажа – 60 месеца На отделните компоненти - според производителя	

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 срок от **15 /петнадесет/** дни от датата на писмената reklamacия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Ако се установи, че възникнал дефект по време на гаранционния срок на оборудването не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от **60 /шестдесет/** дни.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

инж. Веселин Даскалов (име и Фамилия)

23.12.2015г. (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия участника)

“Хидроремонт – ИГ” ООД (наименование на участника)

гр. Варна, бул. "Христо Ботев" №3, ет.2

"Хидроремонт ИГ" ООД

тел.: 052 / 606 803

www.hydroremont.com, office@hydroremont.com

RINA
81 01415 1001 2007Member of ISO Federation
RINA
ISO 14001 2004
ISO 9001 2008

3 "Hristo Botev" Blvd, fl.2, Varna, Bulgaria

"Hydroremont IG" Ltd.

tel.: +359 / 52 606 803

www.hydroremont.com, office@hydroremont.com

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

“Работен проект, изпълнение и монтаж на повдигателен механизъм за 9-ти савак на мост-преградно съоръжение в край Топъл канал 1 на АЕЦ “Козлодуй”**III.1. Ценова таблица № 1 за формиране на цена на проектирането;**

No	Етапи от Работната програма	Необходими човеко- месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (A*B)
		A	B	C
1.	Предпроектни проучвания	0,28	3850,00	1078,00
2.	Проектиране по части:			
2.1.	"Машинно-технологична" (МТ);	2,6	3850,00	10010,00
2.2.	"Електрическа";	0,17	3850,00	654,50
2.3.	"КИП и А";	0,36	3850,00	1386,00
2.4.	"Строително-конструктивна" (СК);	0,39	3850,00	1501,50
2.5.	ПБЗ (План за безопасност и здраве);	0,28	3850,00	1078,00
2.6.	"Пожарна безопасност"	0,15	3850,00	577,50
Обща цена за проектиране (лв. без ДДС) /цифром и словом/ Словом: Шестнадесет хиляди, двеста осемдесет и пет лева и 50 ст.				16285,50

III.2. Ценова таблица № 2 за формиране на цената на оборудването;

№	Описание	К-во/бр.	Ед. Цена в лева	Обща цена в лева
1.	Табла плъзгаща, ремонтна (щит)	1	13419,50	13419,50
2.	Табла колесна, регулираща	1	15400,00	15400,00
3.	Подемен механизъм (стълбици, рама)	2	2640,00	5280,00
4.	Редуктор с ел. двигател	1	7220,00	7220,00
5.	Редуктори	2	4980,00	9960,00
6.	Ел. табло и автоматика	1	4600,00	4600,00
7.	Обслужваща площадка, парапети и стълби	1	1865,00	1865,00
Обща цена за доставка (лв. без ДДС) /цифром и словом/ Словом: Петдесет и седем хиляди, седемстотин четирдесет и четири лева и 50 ст.				57744,50

III.3. Ценова таблица №3 за формиране на цената на монтаж, ПНР и въвеждане в експлоатация;

№	Основание за единична цена	Видове работи	Ед. мярка	К-во	Ед. Цена в лева	Обща цена
1	2	3	4	5	6	7
1.	Фирмен ценоразпис	Демонтаж на стара табла, обслужваща площадка с парапети и стълби	бр	1	1260,00	1260,00
2.	Фирмен ценоразпис	Монтаж табла (ремонтна/щит и нова)	бр	1	9700,00	9700,00
3.	Фирмен ценоразпис	Монтаж подемен механизъм, редуктори, стълбици, рама	бр	1	7450,00	7450,00
4.	Фирмен ценоразпис	Монтаж ел. оборудване и автоматика	бр	1	900,00	900,00
5.	Фирмен ценоразпис	Монтаж обслужваща площадка с парапети и стълби	бр	1	460,00	460,00
6.	Фирмен ценоразпис	ПНР и въвеждане в експлоатация	бр	1	2000,00	2000,00
Обща цена (лв. без ДДС) /цифром и словом/						21770,00
Словом: Двадесет и една хиляди седемстотин и седемдесет лева						

III.4. Предлаганата цена за обучение на 12 обучаеми от сектор ХТС на “АЕЦ Козлодуй” е 200,00 лв. (двеста лева) без ДДС /цифром и словом/.

III.5. Обща Предлагана цена за изпълнение обекта на поръчката 96 000,00 лв. (деветдесет и шест хиляди лева) без ДДС /цифром и словом/.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

инж. Веселин Даскалов (име и Фамилия)

11.01.2016г. (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия участника)

“Хидроремонт – ИГ” ООД (наименование на участника)



Handwritten mark or signature.

RINA
85 ON545 18001 2007Member of ISO Federation
RINA
ISO 14001 2004**РАЗДЕЛИТЕЛНА ВЕДОМОСТ**

от участник в процедура на договаряне с обявление с предмет:

“Работен проект, изпълнение и монтаж на повдигателен механизъм за 9-ти савак на мост-преградно съоръжение в край Топъл канал 1 на "АЕЦ Козлодуй”

№	Изпълнител	Вид работа	Стойност	Обща стойност	% изпълнение от общата стойност
1.	Главен изпълнител	Проектиране	16285,50	95037,70	99%
		Доставка на оборудването	57744,50		
		Монтаж, ПНР и въвеждане в експлоатация	20807,70		
		Обучение на 12 обучаеми от сектор ХТС на “АЕЦ Козлодуй”	200,00		
2.	Подизпълнител	Измервания и издаване на протоколи свързани с ПНР	962,30	962,30	1%
			ОБЩО:	96000,00	100%

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

инж. Веселин Даскалов (име и Фамилия)

11.01.2016г. (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия участника)

“Хидроремонт – ИГ” ООД (наименование на участника)

