

ДОГОВОР

№ 456000009

Днес, 30.11.2015 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 "Евробилд" ООД гр. Бургас, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 102851367, представлявано от Тенко Атанасов Янев – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, 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-3259/21.10.2015г. на Изпълнителния Директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "Почистване на територии около АЕЦ от строителни отпадъци" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши почистване на територии около АЕЦ от строителни отпадъци, съгласно Приложение №2 – Техническо задание № 15.УОС.ТЗ.149 и Приложение №3 – Количествено-стойностна сметка, неразделна част от настоящия договор и условията по настоящия договор.

1.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извърши дейността по предходната разпоредба, в съответствие с изискванията на нормативните актове и съгласно техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 1 187 995,75лв. /Един милион сто осемдесет и седем хиляди деветстотин деветдесет и пет лева и 75ст/ без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за СМР, съгласно Приложение № 3 – КСС – 1 079 996,14лв. /Един милион седемдесет и девет хиляди деветстотин деветдесет и шест лева и 14ст/ без ДДС;

2.1.2. Стойност за непредвидени разходи /до 10% върху стойността по т.2.1.1./ - 107 999,61лв. /Сто и седем хиляди деветстотин деветдесет и девет лева и 61ст./ без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка – 5,00 лв/час

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда – 100% и механизацията – 30%.

2.2.3. Разходни норми за труд, материали и механизация: Building manager.

2.2.4. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 10% доставно-складови разходи, без материалите на възложителя.

2.2.5. Печалба 10%, начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.2.6. Цени на машиносмените на строителната механизация, съгласно приложен списък с цени на строителната механизация и транспортни машини, включени към Приложение № 3.

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

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



документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Констативен протокол, придружен със заменителна таблица.

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

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

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

2.5.3. Останалите 10% (десет процента) от стойността на договора се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, срещу представяне на Акт (Протокол) за извършена работа.

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

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

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

2.6. Плащанията по настоящия Договор ще бъдат извършвани в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, по следните банкови реквизити:

Банка: Обединена българска банка АД
IBAN: BG32 UBBS 8002 1014 7738 15;
BIC: UBBS BG SF

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 730 календарни дни, съгласно Приложение № 4 - Линеен график, считано от даване фронт за работа.

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

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

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

4.1.1. В 5 дневен срок след подписване на договора да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** инвестиционния проект/необходимата техническа документация за изпълнение на работите.

4.1.2. Да осигури достъп на персонала и машините на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до териториите, обект на настоящия договор.

4.1.3. Да определи мястото/местата за оползотворяване /съхранение/ на строителните отпадъци.

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

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

- 4.2.2. Да контролира изпълнението на дейностите на всеки един етап от изпълнението им.
- 4.2.3. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на 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.
- 4.2.4. Предсрочно да прекрати договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще пресрочи срока за изпълнение или няма да извърши строително-монтажните работи по уговорения начин или с нужното качество.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

- 5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с нормите, стандартите и техническите условия, действащи в атомни централи към момента на сключване на настоящия договор и другите действащи в Република България нормативни документи, вътрешни документи на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД (инструкции, правилници и др.) и в сроковете, посочени в Приложение № 4 - Линеен график.
- 5.1.2. Да поддържа професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им в съответствие с категорията на строежа съгласно Наредба №1 от 2003г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003г.
- 5.1.3. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за реда на изпълнение на отделните видове работи, като предоставя възможност за контролирането им.
- 5.1.4. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта.
- 5.1.5. Осигуряването на материали, детайли, конструкции, както и всичко друго, необходимо за изпълнение на работите е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 5.1.6. Да доставя материалите и оборудването чиято доставка е негово задължение при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.
- 5.1.7. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.
- 5.1.8. Да участва в оперативни съвещания, организирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на предмета на договора.
- 5.1.9. При завършване на всеки етап от възложената задача да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.
- 5.1.10. 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.
- 5.1.11. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 15 работни дни от окончателното изпълнение на всички дейности по договора.
- 5.1.12. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБР-НУ и НТБЕЦМ.
- 5.1.13. Гаранционният срок на извършените строително монтажни работи е 8 години. Изпълнителят се задължава да осигури нормалното функциониране и ползване на завършения строителен обект и да отстрани за своя сметка всички скрити дефекти, възникнали след приемането им. Рекламацията се изготвя в писмен вид и съдържа описание и причини за дефектите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен в срок от три работни дни да изпрати свой представител в местонахождението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за съвместен оглед и определяне на сроковете за отстраняване на дефектите.

5.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

- 5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.
- 5.2.2. Да откаже изпълнението на указания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай, че последните са в нарушение на цитираните в този договор нормативи, строителните такива или води до съществено отклонение от поръчката.



6. НОСЕНЕ НА РИСКА

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

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

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

7.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване.

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

7.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание № 15.УОС.ТЗ.149;

Приложение № 3 – Количествено-стойностна сметка.

Приложение № 4 – Линеен график.

7.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Георги Колев – Н-к отдел “УОС”, тел.: 0973/7 4095 и Петко Петков – Експерт, цех “ХТСиСК”, тел.: 0973/7 65 27.

7.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** инж. Петър Маринов – Н-к строителен обект, тел.: 0895 795 826.

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

8. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Евробилд” ООД
гр. Бургас 8000
ул. “Стара планина” № 1, ет. 7
тел/факс: 056/ 803 120, 803 121
E-mail: office@eurobuild.bg
ЕИК 102851367
ИН по ЗДДС BG 102851367

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
ТЕНКО ЯНЕВ

Н-к отдел “ОП”:

23.11. 2015 г. /С. Брежикова/

Гл. Експерт “ОП”:

23.11. 2015 г. /Г. Стефанов/

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. Изпълнителен Директор:

05.11. 2015 г. /Ив. Андреев/

Директор “Б и Ю”:

19.11. 2015 г. /Пл. Василев/

Директор “И и Ф”:

14.11. 2015 г. /Б. Димитров/

Р-л У-е “Търговско”:

24.11. 2015 г. /Кр. Каменова/

Р-л У-е “Правно”:

20.11. 2015 г. /Ив. Иванов/

Експерт, цех “ХТСиСК”, У-е “ОДО”:

23.11. 2015 г. /П. Петков/

Н-к отдел “УОС”, У-е “Качество”:

03.11. 2015 г. /Г. Колев/

Н-к отдел “ДПиДС”, У-е “Правно”:

23.11. 2015 г. /Ел. Танкулова/

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 

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.



2

- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.
- 4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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 внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходимите 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 необходимите документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

- 7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.
- 7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се предават във вида, в който са налични.
- 7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.
- 7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.
- 7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица 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 изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.
- 8.4. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Плановите по качеството) и Плановите за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.
- 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 инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на 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 цялостната 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, персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

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

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

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

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

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и 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. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. 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**. Иницирането 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 подзаконови 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 пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПЦ, 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, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

“Евробилд” ООД
гр. Бургас 8000
ул. “Стара планина” № 1, ет. 7
тел/факс: 056/ 803 120, 803 121
E-mail: office@eurobuild.bg
ЕИК 102851367
ИН по ЗДДС BG 102851367

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
УПРАВИТЕЛ
ТЕНКО ЯНЕВ



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

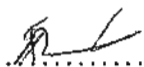



"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: ОСО
Система: Управление на околната среда
Подразделение: Управление "Качество"

УТВЪРЖДАВАМ,
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
... 2015 г. /Иван Андреев/



СЪГЛАСУВАЛИ:
ДИРЕКТОР Б и К: 
... 20.03.2015 г. /Пламен Василев/
ДИРЕКТОР П: 
... 20.03.2015 г. /Янчо Янков/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 15. УОС.ТЗ 149

За СМР

"Почистване на територии около АЕЦ от строителни отпадъци"

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

1. Предмет на дейността

1.1. Описание на обекта

На терени северно от АЕЦ „Козлодуй“, териториите в близост до Пристанище АЕЦ и други територии около АЕЦ са натрупани земни маси от изкопни дейности и строителни отломки генерирани по време на строителството и от ремонтните дейности. Схематично засегнатите територии са посочени в Приложение № 1.

Възникнала е необходимост за укрепване на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен (конкавен) бряг на р. Дунав км.686, поради периодично заливане на брега и активизиране на ерозионни и свлачищни процеси.

1.2. Дейност

Почистване на териториите, съгласно Приложение № 1 от строителни отпадъци, натоварване и извозване с цел оползотворяването им в обекти на АЕЦ, или предаването им за последващо третиране/ депониране.

Изпълнение на проект "Защитно брегоукрепително съоръжение за укрепване на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен (конкавен) бряг на р. Дунав км.686" (Приложение № 2).

Подравняване на терените от които са иззети строителни отпадъци.

2. Обем на извършваните СМР

Дейностите, свързани с почистването на териториите от строителни отпадъци, трябва да се изпълнят поэтапно в районите, определени в Приложение № 1.

Дейностите включват:

2.1. Определяне на последователността на дейностите и необходимата механизация.

2.2. Почистване от растителност (храсти и дървета) на местата, където е необходимо.

2.3. Идентифициране за наличие на други видове отпадъци, в това число опасни отпадъци. При наличие на такива отпадъци те ще се управляват съгласно вътрешните правила в дружеството и за сметка на Възложителя.

2.4. Подготовка за последващо оползотворяване/третиране на строителните отпадъци при изпълнение на проект за укрепване на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен (конкавен) бряг на р. Дунав км.686. (Приложение № 2) (нарязване и натрошаване до подходящи размери, когато това е необходимо)

2.5. Оползотворяване на строителните отпадъци в проект за укрепване на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен (конкавен) бряг на р. Дунав км.686. (Приложение № 2).

2.6. Подравняване на терените на местата, от където са отнети строителните отпадъци;

Почистването на териториите около АЕЦ, включва сортиране на отпадъците, натрошаване до подходящи размери на СО и оползотворяването им в проекта на АЕЦ "Козлодуй" за укрепване на източната страна на отводящ канал на ТК1. Транспортирането на отпадъците ще се извършва на територията на АЕЦ "Козлодуй" на указани от Възложителя места (на разстояние до 10 километра). Отпадъците трябва да се събират разделно в зависимост от техния вид, съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 за класификация на отпадъците.


Всички дейности по рязане, раздробяване, транспортиране, заравняване, почистване на растителността и изпълнението на проекта по т. 2.5 се извършва от Изпълнителя със собствена техника.

Предаването на отпадъците, различни от строителни за последващо третиране/депонирание е за сметка на Възложителя.

3. Организация на работата

4.1. План за изпълнение на дейностите по СМР

Изпълнението на работата по почистване на териториите около АЕЦ от строителни отпадъци и изпълнение на проекта по т. 2.5 започва след подписан договор за изпълнение на

2/7


СМР, предмет на настоящето Техническо задание и представяне от Изпълнителят на план за изпълнение на СМР, но не по – късно от 20 дни след подписване на договора. Крайният срок за изпълнение на СМР е две години от започването на дейностите.

Дейностите да се извършват в последователността, описана в т.2.

4.2. Изпълнителят осъществява цялостната организация за изпълнение на дейностите.

4.3. Дейностите по настоящето техническо задание се извършват при подходящи метеорологични условия и след съгласуване с Възложителя

4.4. Условия и дейности за изпълнение на СМР, осигурени от Възложителя:

4.4.1. Стартването на работата се извършва след:

- предаване на схема, указваща границите на териториите, обект на настоящето ТЗ с указано местоположение и количества на струпаните отпадъци;
- осигуряване на достъп на персонала и машините на Изпълнителя до териториите, обект на настоящето ТЗ, съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028 и "Инструкция за пропускателен режим в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД", № УС.ФЗ.ИН.015.

4.4.2. Възложителят определя място/места за оползотворяване /съхранение/ на строителните отпадъци.

4.4.3. Възложителят осигурява ползването на ДНБПО за депониране на АСМ (азбестосъдържащи материали) с код 17 06 01* в случай, че наличието на такива бъде установено при изпълнение на дейностите по СМР.

4.4.4. Възложителят осъществява непрекъснат контрол през времето на изпълнение на СМР.

4.5. Условия и дейности, които да бъдат изпълнени от Изпълнителя:

4.5.1 Изпълнителят създава своя организация за начина и реда на почистване на териториите, съобразена с видовете отпадъци, нормативните изисквания и предварително съгласувана с представител на Възложителя.

4.5.2. Изхвърлянето на нестроителни отпадъци да става само в определените места, съгласно действащите инструкции в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и изискванията на община Козлодуй. Отпадъци могат да се депонират и на регионално депо – гр. Оряхово, с което "АЕЦ Козлодуй" ЕАД има сключен договор.

4.5.3. Изпълнителят осигурява цялата необходима техника и инструменти за изпълнение на СМР, в т ч.:

- хидравлична ножица и/или хидравличен чук;
- трошачна машина;
- багер, фадрома, кран, булдозер, транспортна техника и др.

3/7



4.5.4. Изпълнителят осигурява достатъчен брой квалифициран и правоспособен персонал за работа с техниката по т. 4.5.3, и за обезпечаване на обема и качеството на изпълняваните СМР.

4.5.5. Изпълнителят депонира строителните отпадъци и земни маси като изпълнява проект Защитно брегоукрепително съоръжение за укрепване на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен (конкавен) бряг на р. Дунав км.686.

5.6. Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка да осигурява обезопасяване и сигнализиране на площадките, на които се извършват дейности, по време на работа през целия срок на договора.

4.5.7. Изпълнителят осигурява задължително ползване на лични предпазни средства от персонала си.

4.5.8. Изпълнителят е длъжен да провежда инструктажи за безопасна работа, в съответствие с изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на ЗБУТ.

4.5.9. Изпълнителят третира всички отпадъци в съответствие с ЗУО и поднормативните му актове.

4.5.10 При изпълнение на СМР, Изпълнителят спазва изискванията на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

4.5.11. Изпълнителят изготвя КС, които съдържат всички видове дейности необходими за изпълнението на СМР. Количествените сметки се изготвят със 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. Извършената работа се отчита на база реално извършени дейности.

Количествените сметки се изготвят на база представена от възложителя окрупнена количествена сметка.

4.6. Дейностите с отпадъци, различни от строителните се извършват съгласно "Инструкция за събиране, транспортиране, временно съхранение и оползотворяване на нерадиоактивните отпадъци от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ДОД.УОС.ИК.957.

4.7. Нормативно-технически документи

При изпълнение на дейностите да се спазват изискванията на:

- ЗАКОН за управление на отпадъците, (обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г.);
- Наредба № 2 от 23.07.2014 за класификация на отпадъците (издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014 г.)

- НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г.);
- НАРЕДБА за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци (приета с ПМС № 53 от 19.03.1999 г., обн., ДВ, бр. 29 от 30.03.1999 г., в сила от 30.03.1999 г.);
- НАРЕДБА № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (обн., ДВ, бр. 51 от 20.06.2014 г., в сила от 3.06.2014 г.)
- Наредба № 5 за управление на отпадъците и поддържане на чистотата на територията на община Козлодуй (приета с реш. № 317 по прот. № 32 от 05.11.2013 г., в сила от 19.11.2013 г.).

4.8. Критерии за приемане изпълнението на СМР

4.8.1. Качеството и количеството на извършените СМР се установяват от представители на Възложителя съвместно с Изпълнителя.

4.8.2. Представяне от Изпълнителя на списък с количества третирани отпадъци.

4.8.3. СМР се считат за изпълнени ако:

- Спазен е срока на договора;
- Всички строителни отпадъци са подготвени и предадени на Възложителя за оползотворяване в указаните места;
- Изпълняване на проекта за укрепване на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен (конкавен) бряг на р. Дунав км.686
- Всички отпадъци, различни от строителните са предадени на Възложителя за последващи дейности с тях;
- Оформен е ландшафта на третираните територии;
- Оформени отчетни документи за предадените отпадъци;

4.8.4. Изпълнението на СМР ще се контролира в предвидените обем и срокове от упълномощени лица.

4. Документация

5.1. Документи, представени от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

5.1.1 Схема, указваща границите на териториите, обект на настоящото ТЗ с указано местоположение и количества на струпаните отпадъци.

5.1.3. Проект за Защитно брегоукрепително съоръжение за укрепване на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен (конкавен) бряг на р. Дунав км.686

5.1.2. "Инструкция за събиране, транспортиране, временно съхранение и оползотворяване на нерадиоактивните отпадъци от "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД", № ДОД.УОС.ИК.957.

Документите ще бъдат предадени на хартиен носител по реда на предаване на входните данни.

5.2. Документи, представени от изпълнителя.

5.2.1. Документ, издаден по реда на чл.35 от ЗУО за извършване на дейности с код R10 и R12 и транспортиране на строителни отпадъци.

5.2.2. План за работа, съгласуван с "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5.2.3. Отчетни документи за предадените отпадъци;

5.2.4. Протоколи за фактически изпълнени дейности;

5.2.5. Всички документи се изготвят на български език и на хартия.

5.3. Ред за влизане в сила на документите

Документите по договора се проверяват и съгласуват от отговорното лице по договора.

5. Осигуряване на качеството

6.1. Общи изисквания

6.1.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството по БДС ISO 9001.

6.1.2. Изпълнителят да притежава доказан опит в изпълнението на сходни по вид дейности (строителни, изкопни дейности), за което да представи удостоверения за добро изпълнение.

6.1.3. Да се изготви План за работа (за изпълнение на СМР) в обхвата на настоящето техническо задание в рамките на 20 дни след сключване на договора. Плана подлежи на преглед и съгласуване от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Съгласуваният план е условие за стартиране на дейностите по договора.

6.1.4. Дейностите да се изпълняват от персонал, притежаващ необходимата правоспособност и квалификация за работа с техниката по т. 4.5.3.

6.1.5. Изпълнителят трябва да представи документ, издаден по реда на чл. 35 от ЗУО за извършване на дейности с код R10 и R12 и транспортиране на следните отпадъци:

- 17 01 01 – бетон;

- 17 01 02 – тухли;

- 17 01 07 – смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06;

- 17 02 01 – дървесен материал;

- 17 05 06 – изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05;

Представеният документ ще е условие за стартиране на дейностите по договора.

6.1.6. Изпълнителите са длъжни да спазват националното законодателство.

7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

В случай, че ще бъдат използвани на подизпълнители, същите трябва да бъдат обявени и да отговарят на условията, определени за Изпълнителя в настоящето задание, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

Изпълнителят носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническото задание от подизпълнителите, както и за контрола и качеството на тяхната работа.

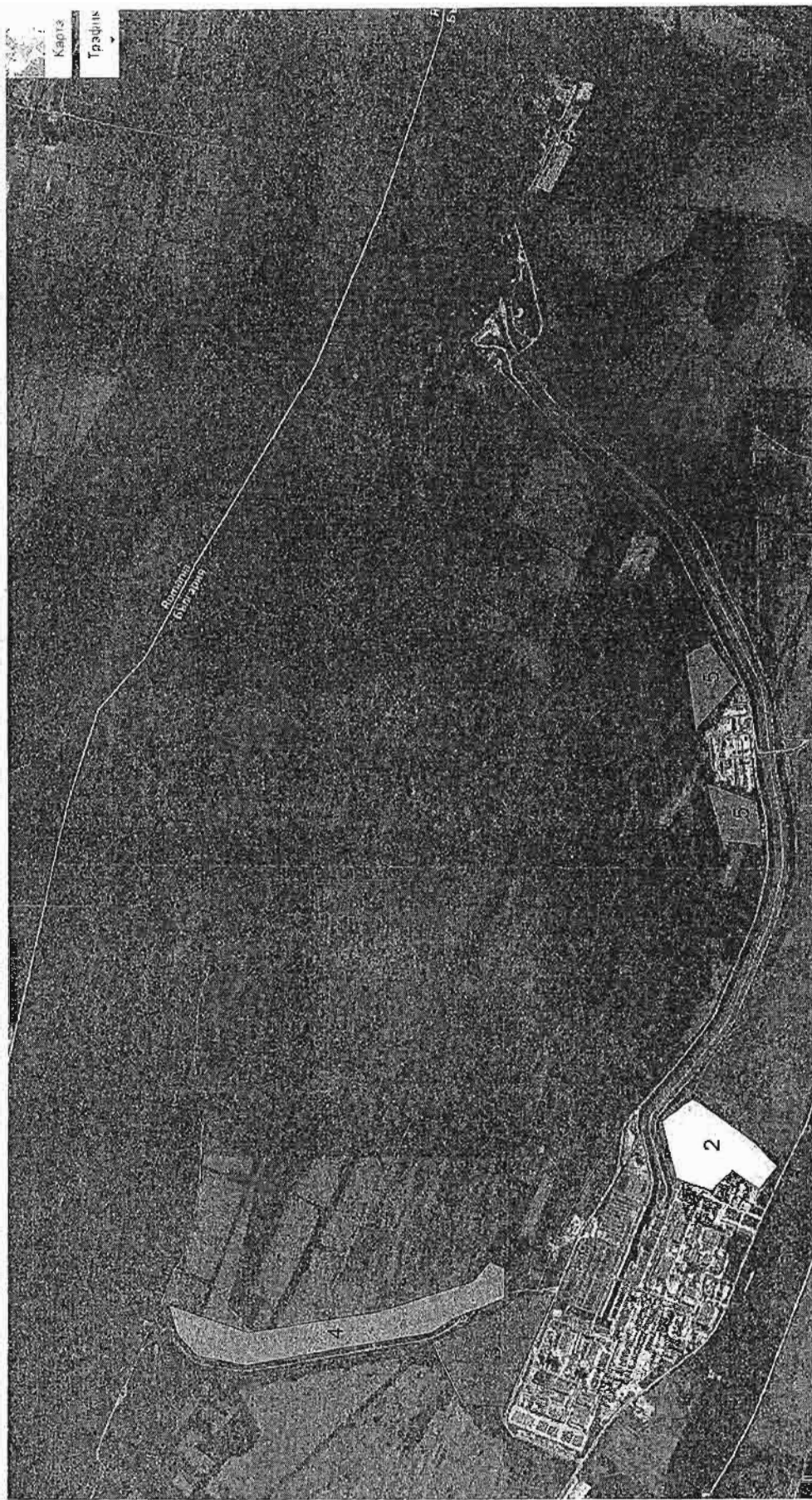
Приложения: Приложение №1 – Територия около АЕЦ с регистрирани строителни отпадъци.

Приложение № 2 Инвестиционен проект. Обект: Защитно брегоукрепващо съоръжение на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен (конкавен) бряг на р. Дунав км.686.

Ръководител Управление К:

18.03.2015 г. П. Николова/

ТЕРИТОРИИ ОКОЛО АЕЦ С РЕГИСТРИРАНИ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ



- Район 1 - ВЕЦ и Старото корито на р. Огоста
- Район 2 - "Площадка 2" до УТЦ
- Район 3 - Западно от ТК2
- Район 4 - Източно от ТК2
- Район 5 - Около бетонов възел на "Заводски строежи" АД

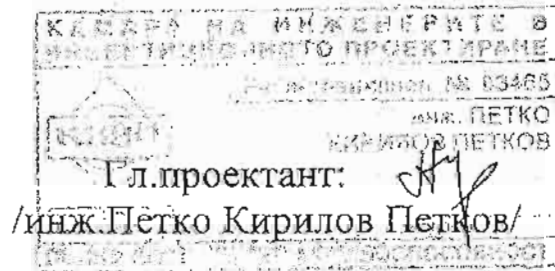
идем. № 15, ХТС. ПД. 001

Обект: Защитно брегоукрепващо съоразение на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен /конкавен/ бряг на р. Дунав км. 686

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Част: ХТС

Фаза: ТП



Проектант:
/инж. Цветомир Димитров Маринов/



[Signature]



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ОГРАНИЧЕНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 19022

Важи за 2015 година

ИНЖ. ЦВЕТОМИР ДИМИТРОВ МАРИНОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ХИДРОМЕЛИОРАТИВНО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с ограничена проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 96/22.02.2013 г. по части:

Същият има право да проектира самостоятелно строежи
от V-VI категория съгласно ЗУТ, по части:

ХИДРОМЕЛИОРАТИВНА
КОНСТРУКТИВНА НА ХИДРОМЕЛИОРАТИВНИ СЪОРЪЖЕНИЯ

Председател на РК

инж. В. Колев



Председател на КР

инж. И. Каралев

Председател на УС на КИИП

инж. С. Каралев



УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03465

Важи за 2015 година

ИНЖ. ПЕТКО КИРИЛОВ ПЕТКОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ХИДРОТЕХНИЧЕСКО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за липсата съвплатна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 75/28.01.2011 г. по части:

ХИДРОТЕХНИЧЕСКА
КОНСТРУКТИВНА НА ХИДРОТЕХНИЧЕСКИ СЪОРЪЖЕНИЯ

Председател на РК



[Signature]
инж. И. Козиев



Председател на УС на КИИП



инж. Ст. Кинарев

Председател на КР

[Signature]

инж. И. Каралеев



[Signature]

СЪДЪРЖАНИЕ

Обект: Защитно брегоукрепващо съоразение на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен /конкавен/ бряг на р. Дунав км.686

Фаза: ТП

А.Текстова час

- 1.Обяснителна записка
- 2.Количествена сметка
- 3.Брукнеров полигон – изчисление чрез геодезически модел на изкопи и насипи
- 4.Геоложки и хидрогеоложки условия-Сондаж С26

Б.Чертежи

- 1.Топографска карта на брега на р.Дунав.
2. План защитно брегоукрепващо съоразение на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен /конкавен/ бряг на р.Дунав км.686 – М 1:100.
- 3.Типов напречен профил М 1:200.
4. Напречни профили на защитно брегоукрепващо съоразение на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен /конкавен/ бряг на р.Дунав км.686 – 18бр.
- 5.Габион-монтажен план

Обяснителна записка

Обект: Защитно брегоукрепващо съоразение на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен /конкавен/ бряг на р. Дунав км.686

1.1. Съществуващо положение

Ежегодното заливане при високи водни нива в р. Дунав на източната брегова ивица на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен /конкавен/ бряг на р. Дунав км.686, нарушава устойчивостта на брега, активизират се изравящи и свлачищни процеси. Заливането на брега и отлива на водата са причина за ерозионни процеси, които са довели до обрушване на ската и застрашават стабилността на целия бряг. Тези ерозионни процеси водят до нарушаване устойчивостта на десния /конкавен/ бряг на р. Дунав км.686 и трайно изместване на речното корито. Получава се непрекъснато отнемане на територия. Котите на съществуващия терен не осигуряват защита от преливане на високи водни нива в р. Дунав, и заливане на терените около съоръжения на АЕЦ „Козлодуй” - Двоен канал за техническо водоснабдяване и отводнител под него, ЖР на високоволтови сл. проводи и складови площи.

1.2. Инженерно геоложки условия

От извършени сондажи при проектиране на намиращия се на близо ВЕЦ „Козлодуй” и извършени огледи на място е установен следния геологолитоложки строеж на района:



- дунавски глинести наносни отложения върху дребнозърнест прахово-глинест /пясък примесен с баластра.

- върху горния пласт са депонирани на отделни участъци кунчини бетонови отпадъци.

Геологолитоложкия строеж е представен от моторен сондаж С-26 като т.4 от А) Текстова част

1.3..Техническо решение

Тежките условия на изпълнение, възможностите за слягане и деформации на основата обуславя избора на брегоукрепващото съоръжение. Обектът предвижда изграждането на защитно брегоукрепващо съоръжение на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен /конкавен/ бряг на р.Дунав км.686 с дължина 400м. от насипен материал -- земни маси смесени с бетонови отпадъци в съотношение 30/70 процента. Избора на котата на короната, конструкцията, наклона на водния откос и вида на насипния материал на горното защитно брегоукрепващо съоръжение решава следните проблеми:

- Осигурява сигурност при провеждане на високи водни нива в р.Дунав с обезпеченост 0.01% /по „Норми за проектиране на ХТС“ защитаващи АЕЦ.
- Осигурява непреливане на високи водни нива в р.Дунав, и заливане на терените около съоръжения на АЕЦ „Козлодуй“ - Двоен канал за техническо водоснабдяване и отводнители под него, ЖР на високоволтови ел.проводи и складови площи/.
- Спиране изравящи и ерозионни брегови процеси.
- Осигуряване устойчивост на водния откос.



- Икономическа ефективност – АЕЦ „Козлодуй” съхранява на депа окло 60% от насипния материал, нужен за изграждане на защитното съоразение.

За приетия наклон 1/1,5 на водния откос на насипното защитно брегоукрепващо съоразение на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен /конкавен/ бряг на р. Дунав км.686, са направени проверки за устойчивост на свличане и се установи, че така приетия наклон осигурява устойчивост на свличане.

Проектът предвижда направа на механизирано редена заскалявка (бетонни парчета с размер 0.50 м. до 2м.) и ръчно редена заскалявка на водния откос от бетонни парчета с размери от 10 до 50 см., с цел избягване изравящи и ерозионни брегови процеси. За осигуряване мониторинг и ревизия на водния откос се предвижда изграждане на берма с ширина 4.00м. на кота 29.00. За укрепването на втория мокър откос(над бермата) по тази берма се подреждат габиони. Габионите представляват касети, изготвени от армировъчна стомана №14 марка ВСт3, клас III, във формата на паралелепипед, запълнени с едър чакъл, бут или подходящи бетонни отпадъци. Препоръчително е същите да бъдат запълнени от заготовки-заварени мрежи, изработени в заводски условия чрез контактно точково заваряване и комплектовани в окончателния си вид на приобектова площадка или на място. Стоманените пръти предварително да бъдат почистени с телени четки и обработени с противокорозионен грунд. Преди окончателния монтаж габионите да бъдат обработени с втори пласт противокорозионен грунд. Видът на запълващия баласт е в зависимост от наличните в близост материали.

Определена е кота корона на основния насип 33.00(изчисления в т.IV.). Основният насип е от бетонни отпадъци и земни маси(в съотношение 70:30%). Основният насип се извършва върху съществуващата настилка(teren).



Укрепването на брега да се извърши в следната последователност:

- Подготовка на съществуващия терен – Почистване от дървета и храсти;
- Механизирана направа на берма на кота 29.00 за осигуряване възможност за преминаване на транспорт и механизация.
- Оформяне откоса под бермата към р. Дунав.
- Извършване на основните насипни дейности с едновременно оформяне на откоса, разположен над бермата.
- Монтаж на един ред габиони (надлъжно поставяне на габиона) върху бермата от към втория мокър откос (този над бермата) – Типов напречен профил М 1:200. Габионите се подреждат един до друг надлъжно по бермата.

Изчисляването на изкопите и насипите е извършено на базата на изготвените напречни профили на защитно брегоукрепващо съоръжение и представения Брукнеров полигон (т. 3 от А Текстова част).

1.4. Определяне класът и котата на короната на защитно брегоукрепващо съоръжение на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен /конкавен/ бряг на р. Дунав км.686

1.4.1. Защитно брегоукрепващо съоръжение на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен /конкавен/ бряг на р. Дунав км.686, съгласно „Норми за проектиране на ХТС“ 1985г. защитаващи АЕЦ, е I^{ва} клас, с обезпеченост 0.01%

1.4.2. Котата на короната на Защитно брегоукрепващо съоръжение на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен /конкавен/ бряг на р. Дунав км.686, съгласно „Норми за проектиране на насипни ХТС“ 1985г. се определя:

Кота корона= $H_{ВВН} + H_n + a + H_v$

$H_{ВВН} - 31.83\text{м.}$

За обезпеченост 0.01 за км.687 на р.Дунав

$H_n - 0\text{м.}$ -подуваване на водното ниво

$H_v - 0.47\text{м.}$ -повишаване водното ниво от вълнение от вятър изчислено за водно ниво р.Дунав с обезпеченост 0.01 и обезпеченост на вятъра р-50% за ХМС гр.Лом

$A - 0.50\text{м.}$ - запас за 1^{ва} клас ХТС

Кота корона= $31.83 + 0.5 + 0.47 = 32.80\text{м.}$

Сравняваме изчислената кота на короната на Защитно брегоукрепващо съоразение на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен /конкавен/ бряг на р.Дунав км.686 - 32.80м. с очакваното високо водно ниво в р.Дунав при разрушаване на ХТК „Джердап“ при АЕЦ „Козлодуй“ - 32.93м. и определяме:

- котата на короната на Защитно брегоукрепващо съоразение на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен /конкавен/ бряг на р.Дунав км.686 да е 33.00м.

1.5.Остойносттаване

Остойносттаването ще се извърши на база количествени сметки и чертежи.

1.6. Пожарна безопасност

Конструкцията и експлоатацията на енергийните съоръжения трябва да съответстват на изискванията на правилниците на противопожарната безопасност.

На ръководителя на обекта се възлага персонална отговорност и общо ръководство по въпросите на пожарната безопасност, а на заместника му съответно изпълнението на противопожарните мероприятия контролът за спазването на установения противопожарен режим, осигуряването на постоянна готовност на системите за автоматично пожароизвестяване и инсталациите за гасене на пожари, както и организацията на противопожарните тренировки.

Ръководителите на цеховите, районните и мрежовите участъци, електрическите подстанции, службите, работилниците, лабораториите, началниците на складовете и участъците отговарят за пожарната безопасност на помещенията и съоръженията, а също така за наличието и поддържането в добро състояние на предвидените средства за пожарогасене.

Във всяко предприятие или енергоподеление трябва да бъдат изпълнявани противопожарни мероприятия в определени срокове, да има разработен и утвърден оперативен план за пожарогасене, който се съставя от районната противопожарна охрана съвместно с ръководството на предприятието или енергоподелието.

Във всички енергийни и ремонтни подразделения и в предприятията трябва да бъдат създадени пожаротехнически комисии, а също така доброволни пожарни отряди съгласно действащите изисквания.

Предприятията или енергоподделенията трябва да бъдат съоръжени с инсталации за автоматично откриване и гасене на пожарите в съответствие с действащите норми.

Върху системите за автоматично откриване и гасене на пожарите, а също така и върху другите средства за пожарогасене трябва да бъде организиран постоянен контрол, който се осъществява от специално определени звена. Зачислените средства за пожарогасене и графикът за



проверките се одобряват от директора на предприятието или енергоподелиението.

Всеки работник е длъжен да знае и строго да изпълнява правилата за пожарна безопасност на работното му място.

Работниците в енергетичните предприятия и енергоподелиенията, преди да постъпят на работа, трябва да преминат инструктаж и обучение на работното място и проверка на знанията за правилниците за пожарна безопасност в съответствие с действащите правилници.

Всеки пожар и запалване подлежи на разследване от специално назначена комисия с участието на представители от обектната или районната пожарна охрана. Целта на разследването е да се установят причините и виновниците за възникването на пожара (запалването), да се определят загубите и да се набележат противопожарни мероприятия.

Производствените, спомагателните и видовите сгради и съоръжения на енергийните предприятия или енергоподелиенията не рядко от един път на три месеца трябва да се оглеждат от пожаротехническа комисия. Недостатъците, открити от тази комисия, се отстраняват в срокове, посочени от същата.

Ръководител на гасенето на пожара в енергийните уредби до пристигането на пожарното подразделение е дежурният инженер (ръководителят на смяната) или отговорен ръководител на предприятието или енергоподелиението.

След пристигането на пожарно подразделение неговият старши командир поема върху себе си ръководството, а дежурният инженер (ръководителят на смяната) или ръководителят на енергийния обект са задължени да го информират незабавно за състоянието на съоръженията и възможността за водене на работите по пожарогасенето.

1.7. Опазване на околната среда

По време на работата на обекта ще бъдат взети всички мерки за опазване и защита на околната среда, както на работната площадка, така и извън нея, като се съблюдават изискванията на "Закона за опазване на околната среда" и действащите в страната нормативи.

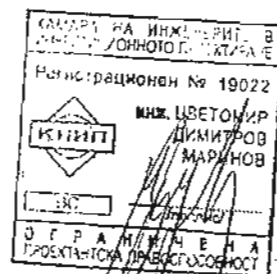
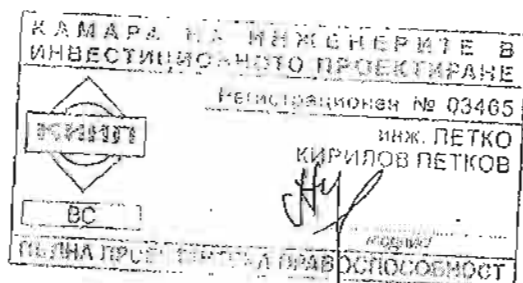


За изпълнение на ремонтните и монтажните работи Изпълнителят ще използва само определената от Възложителя работна площадка, като спазва всички изисквания на Община Козлодуй и АЕЦ "Козлодуй" във връзка с опазването на околната среда.

Отпадъците от ремонтните и монтажните работи ще се извозват само на определеното от Възложителя място.

Подемно транспортните машини и другата техника необходима за извършване на работите, ще се поддържа в изправност, за да не замърсяват както района около обекта, така и пътищата, по които ще се движат.

Съставили:



КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Обект: Защитно брегоукрепващо съоразение на източната страна на отводящ канал на ТК1 в зоната на десен /конкавен/ бряг на р. Дунав км.686

№	Вид СМР	мяра	количество
1	Насип механизирен на насипна маса от бетонови отпадъци и земни маси от 41 до 100м. с булдозер при утеж. условия	м3	32000
2	Изкоп и преместване механизирено на бетонови отпадъци и земни маси от 41 до 100м. с булдозер при утеж. условия	м3	12000
3	Натоварване с багер камион на бетонови отпадъци и земни маси	м3	20000
5	Превоз на 10км. на бетонови отпадъци и земни маси	м3	20000
6	Уплътняване машинно насип от насипна маса от бетонови отпадъци и земни маси за ХТС	м3	32000



7	Изработване и доставка габioni 200/100/50 усилен тип	бр	200
8	Запълване габioni с бетонови парчета с размери 10-15см.	бр.	200
9	Механизиран монтаж габioni 200/100/50	бр.	200
10	Направа машинно на броня по воден откос	м2	2000
10	Направа ръчно на броня от бетонови парчета 10 до 50см. по воден откос	м2	2000

Съставили:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Инженерски № 03465

ИНЖ. ПЕТКО
КИРИЛОВ ПЕТКОВ

Инициал

ПЪЛНА ОТГОВОРНОСТ ЗА ПРАВОСПОСОБНОСТ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 19022

ИНЖ. ЦВЕТОМИР
ДУМИТРОВ
МАРИНОВ

Инициал

ОГРАНИЧЕНА
ПРОЕКТИРНА ПРАВОСПОСОБНОСТ

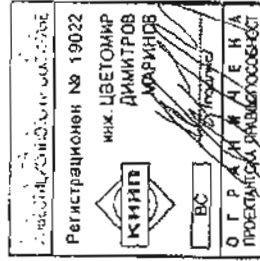
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Отчет от изчисляване на обем

Резюме

Неуспешно	Стойност
Единица	m
Координатна система	Локална
Граница	
DTM1	Терен 2014
DTM2	Проект
Z обхват DTM1	[16.736,34.037]
Z обхват DTM2	[25.000,33.000]
Няма напречни профили	10
Дължина	17.892 м.
Екстраполиран	Не
Изкол	13.711 куб.м.
Насип	31880.817 куб.м.



Детайли

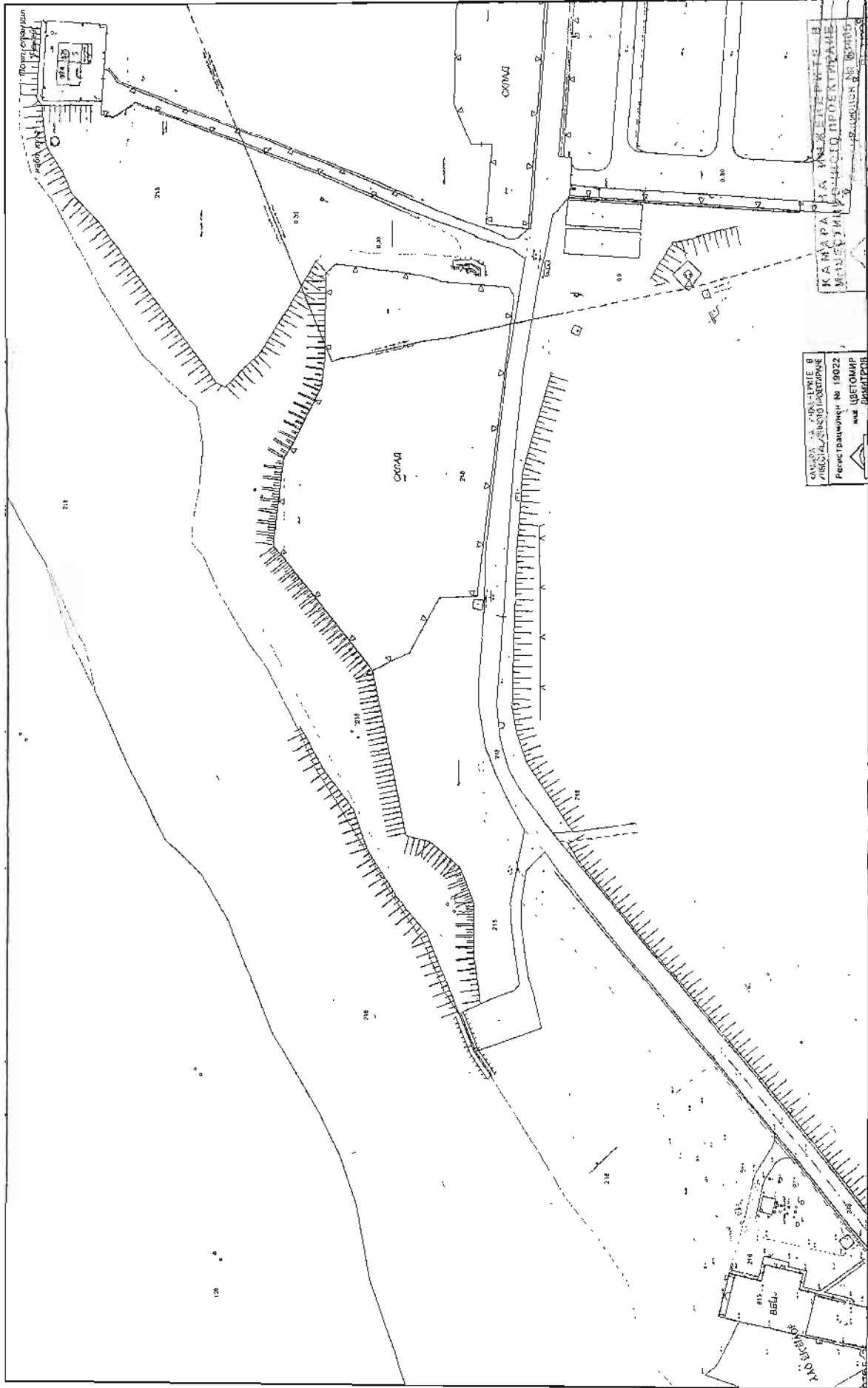
№	X	Y	Площ +	Площ -	Обем +	Обем -	Общ обем	Изкол	Насип
0	3933.101	6443.651	0.000	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	3950.993	6443.651	0.589	185.531	5.266	1659.912	-1654.646	5.266	1659.912
2	3968.885	6443.651	0.135	90.951	6.473	2473.446	-2466.972	11.739	4133.358
3	3986.778	6443.651	0.000	198.582	1.207	2590.197	-2588.990	12.947	6723.555
4	4004.670	6443.651	0.036	153.528	0.320	3150.016	-3149.696	13.266	9873.571
5	4022.562	6443.651	0.007	242.930	0.382	3546.762	-3546.380	13.648	13420.333
6	4040.454	6443.651	0.000	421.137	0.063	5940.826	-5940.764	13.711	19361.160
7	4058.346	6443.651	0.000	230.254	0.000	5827.417	-5827.417	13.711	25188.577
8	4076.239	6443.651	0.000	165.546	0.000	3540.871	-3540.871	13.711	28729.448
9	4094.131	6443.651	0.000	93.357	0.000	2316.182	-2316.182	13.711	31045.630
10	4112.023	6443.651	0.000	0.000	0.000	835.187	-835.187	13.711	31880.817

Използване на остатъчния енергиен ресурс на отработената вода на АЕЦ "Козлодуй - ВЕЦ на ТК1. Технически проект - първи етап

Фигура 2-11. Моторен сондаж С 26

МОТОРЕН СОНДАЖ № С 26								
КОТА ТЕРЕН: 21.70			М-1: 700			ЗАГОФМАТ: 6.03.87г. ЗАВЕРШЕН: 7.01.87г.		
ГЛАБОРИНА ОТ ПОВЕРХНОСТТА	МОЩНОСТ НА ПЛАСТИКА, м	ВЪЗРАСТ НА ПЛАСТИКА, м	ЛИТОЛОЖНИ РАЗРЕЗ	ПРОЦЕНТ НА ИЗВЛАГНАТА ВОДА 20 40 60 80	ГЕОЛОГО-ЛИТОЛОЖНО ОПИСАНИЕ	ПРОСЪЛ НА ДЪЛЪЖ	ГЕОЛОЖИКИ ИЛИ ЕС	КАТЕГОРИЯ ПОСЪДЪРИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
150	181			100	КЪРАТЪВЕН НАСЛЪП ОТ ЛЪСОС			III
300	203			100	ГЛИНА КЪРАТЪВЪ, С РЪЖДИМ И БЕЛЕЗНИКАВИ ПЕТНА, ПРАХОБОГЕСЪЧАЛИВА			III
400	100	375		100	ГЛИНА СВЕТОКАСЪВЪ, ПРАХОБОГЕСЪЧАЛИВА			III
500	100			100	ГЛИНА ПЪСТРА, СРЕДОПЛАСТИЧНА			III
600	100	1550		100	ГЛИНА, СИВОЧЕРНА, ТЪВРАДОПЛАСТИЧНА			VI
730	130			100	ГЛИНА РЪЖДИМКАСЪВЪ, ТЪВРАДОПЛАСТИЧНА			VI
1000	270			100	ГЛИНА СИЛНО ПЕСЪЧАЛИВА, СИВА			I
1170	170			100	ПЕСЪК ДЪРЪШОВЪРЪНЪСТ, СИЛНО ГЛИНЪСТ СИВ			III
				100	ПЕСЪК ЧАКЪЛЪСТ			V
				100	ЧАКЪЛЪ СРЕДЕН			V
1700	530			100	ГЛИНЪ			V
2000	600			100	ГЛИНЪ			V

ТОПОГРАФСКА КАРТА
М 1:1500



КАРТА СЪС СЪСТАВНИТЕ В
ПРОЕКТА ЗА ПРОЕКТИРАНЕ
И СТРОИТЕЛСТВО НА
РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
ОБЪЕКТА № 19022
НА ЦЕЛОМАСШТАБНО
МАШТАБНО
МАШТАБНО
МАШТАБНО
МАШТАБНО

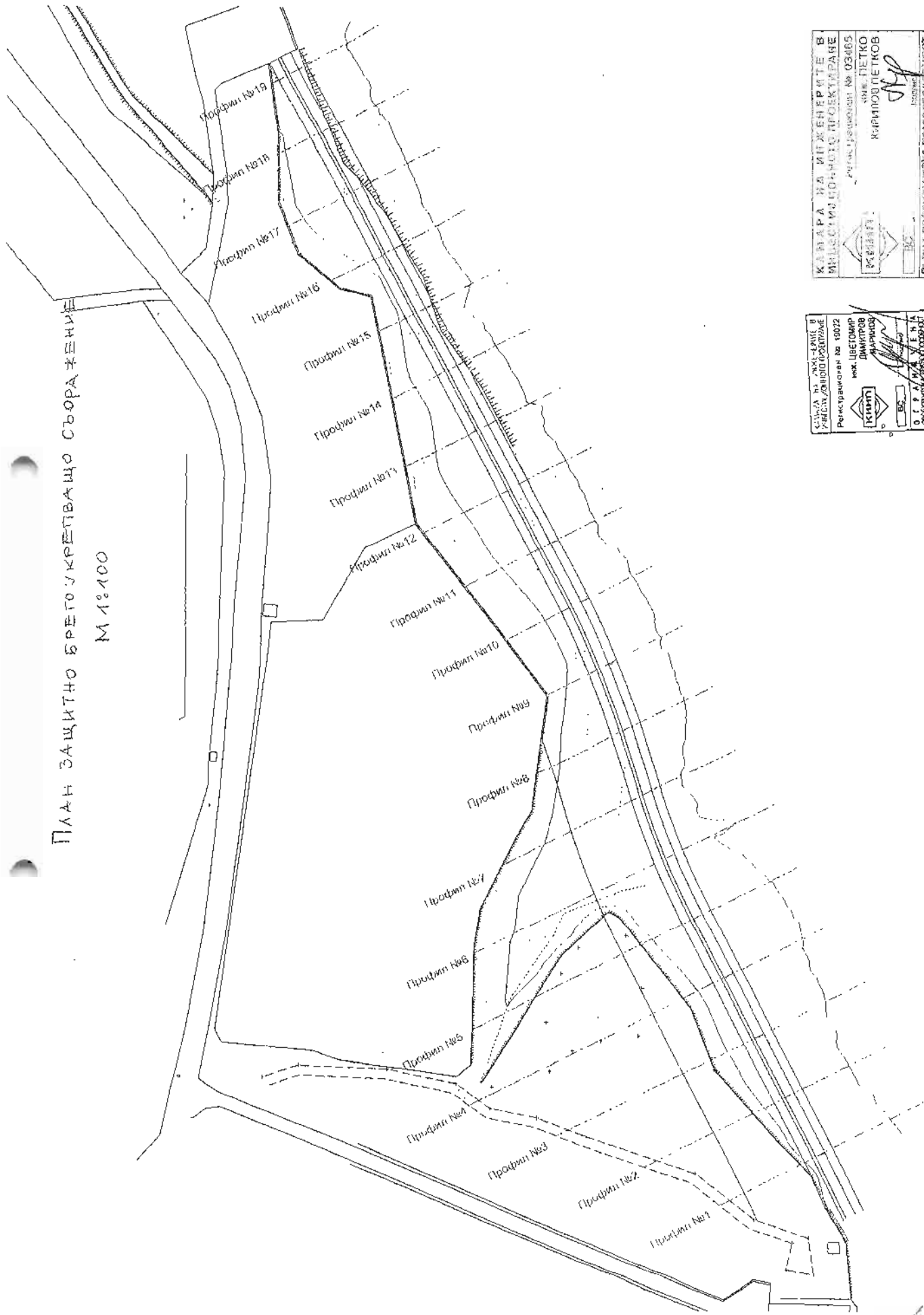
КАРТА ЗА ПРОЕКТИРАНЕ
И СТРОИТЕЛСТВО НА
РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
ОБЪЕКТА № 19022
НА ЦЕЛОМАСШТАБНО
МАШТАБНО
МАШТАБНО
МАШТАБНО
МАШТАБНО

ПРОЕКТИРАНЕ
/ ИНИК. П. ПЕТРОВ /
ПРОЕКТИРАНЕ
ПРОЕКТИРАНЕ

Handwritten signature and initials

ПЛАН ЗАЩИТНО БРЕГОВОУКРЕПВАННО СЪОРАЗЕНИЕ

M 1:100



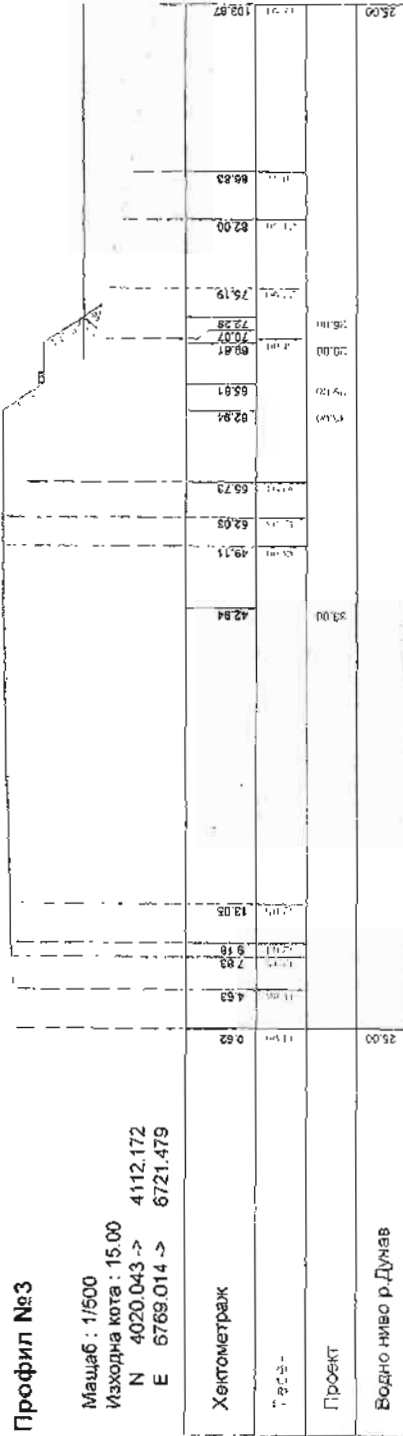
КАВАРА НА ИЖЕНЕРИТЕ В
 ИРИСКИ ПОДХОДНО ПРОЕКТИРАНЕ
 РЕГИСТРАЦИОНЕН № 02405
 ИЖЕНЕРИ
 КРИВОПЕТКОВ
 РЕГИОНАЛНА ПРОЕКТИРНА ПРАКТИКА "ИРИС"
 РЕГИОНАЛНА ПРОЕКТИРНА ПРАКТИКА "ИРИС"

КАВАРА НА ИЖЕНЕРИТЕ В
 ИРИСКИ ПОДХОДНО ПРОЕКТИРАНЕ
 РЕГИСТРАЦИОНЕН № 02405
 ИЖЕНЕРИ
 КРИВОПЕТКОВ
 РЕГИОНАЛНА ПРОЕКТИРНА ПРАКТИКА "ИРИС"
 РЕГИОНАЛНА ПРОЕКТИРНА ПРАКТИКА "ИРИС"

[Handwritten signature]

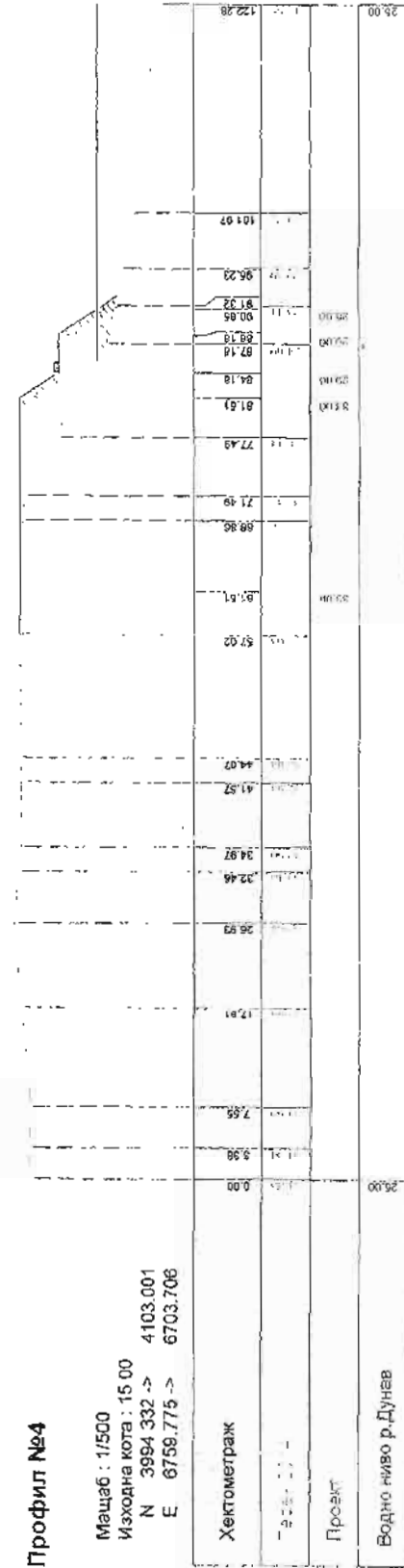
Профил №3

Мащаб : 1/500
 Изходна кота : 15.00
 N 4020.043 → 4112.172
 E 6769.014 → 6721.479



Профил №4

Мащаб : 1/500
 Изходна кота : 15.00
 N 3994.332 → 4103.001
 E 6759.775 → 6703.706

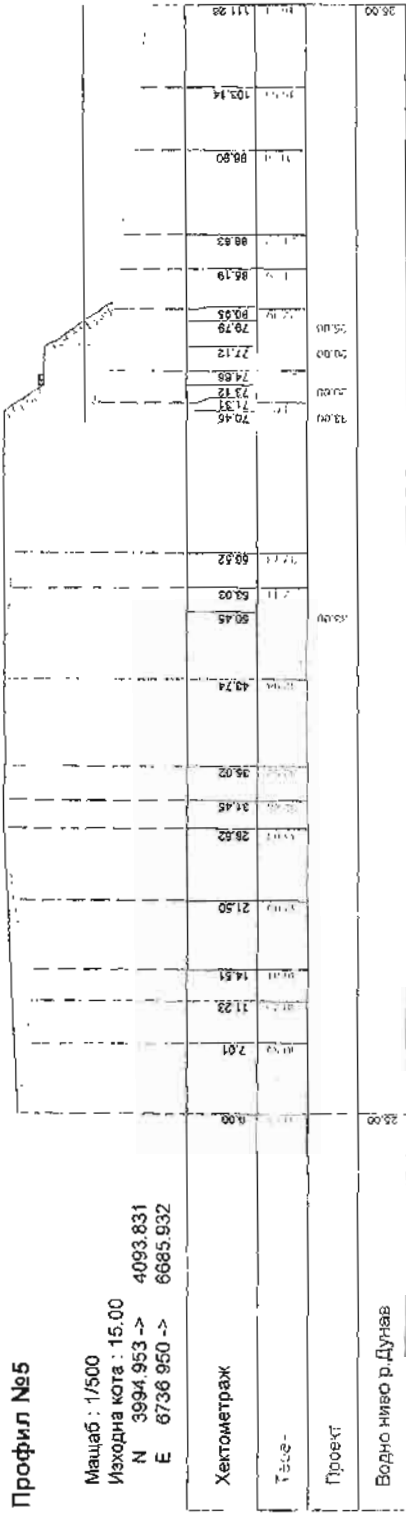


КАВАРНА ЗА ИНЖЕНЕРНЕ РАБОТСТВО
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРНАТА СЛУЖБА
 БУЛ. "СВ. СВЕТОСЛАВ" № 334/65
 СОФИЯ, БЛ. 10
 КОД НА ПЕТКОВ
 КОД НА ПЕТКОВ
 КОД НА ПЕТКОВ

(Handwritten signatures)

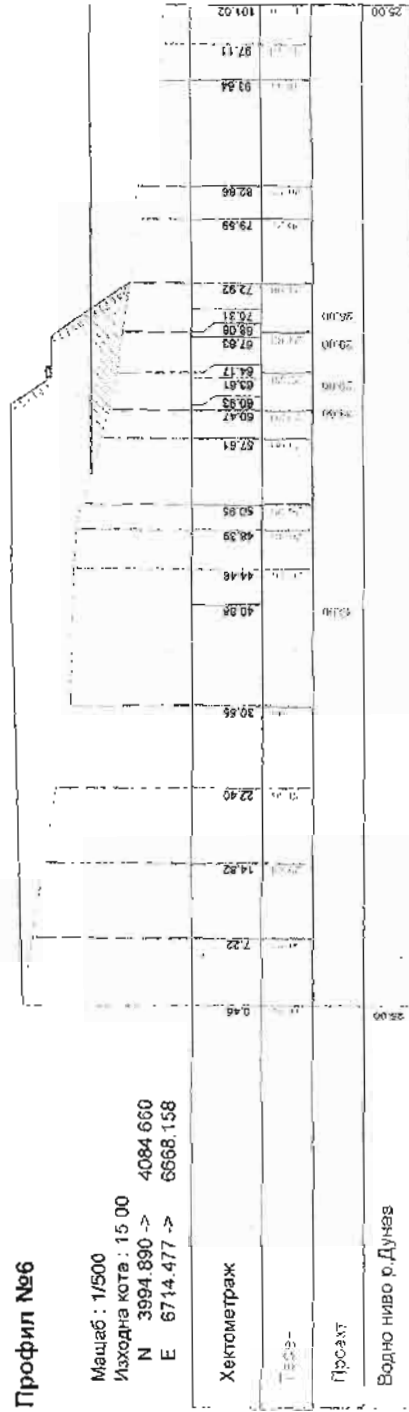
Профил №5

Мащаб : 1/500
 Исходна кота : 15.00
 N 3994.953 -> 4093.831
 E 6736.950 -> 6685.932



Профил №6

Мащаб : 1/500
 Исходна кота : 15.00
 N 3994.890 -> 4084.660
 E 6714.477 -> 6668.158



КАМАРА ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТИ
 ИНЖЕНЕРСКА ПРАКТИКА
 № 03485
 ДИМИТЪР ПЕТКОВ
 КАНДИДАТ-ИНЖЕНЕР

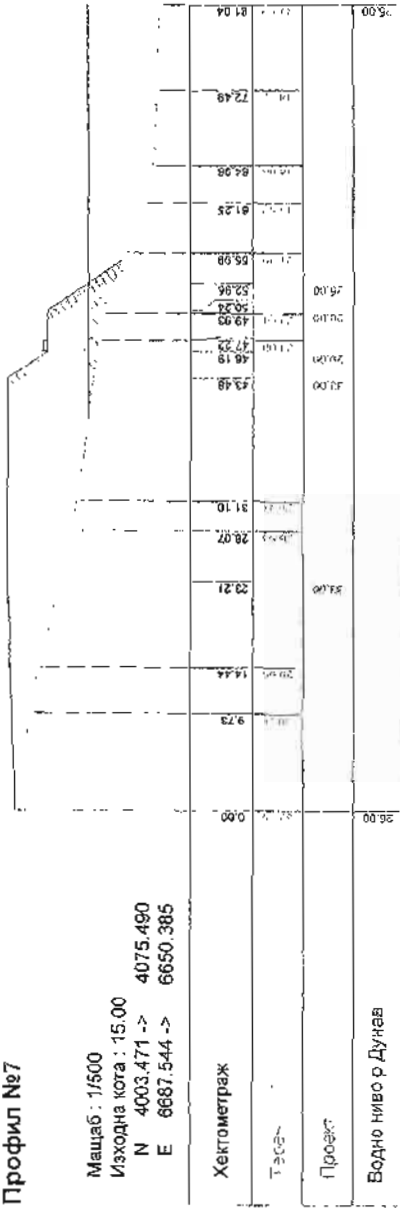
ДИМИТЪР ПЕТКОВ

ДИМИТЪР ПЕТКОВ

Handwritten signature and initials

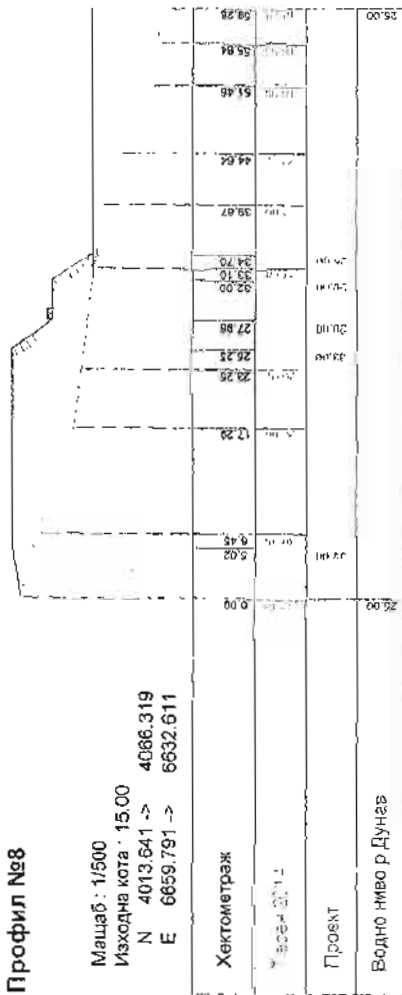
Профил №7

Мащаб : 1/500
 Изходна kota : 15.00
 N 4003.471 -> 4075.490
 E 6667.544 -> 6650.385



Профил №8

Мащаб : 1/500
 Изходна kota : 15.00
 N 4013.641 -> 4066.319
 E 6659.791 -> 6632.611



КАНАЛ НА ОМЖЕМЕРИТЕ В
 МЕСТНОСТТА ДО ПРОЕКТАМЕ

№ 151/2017 г. от 03.04.15

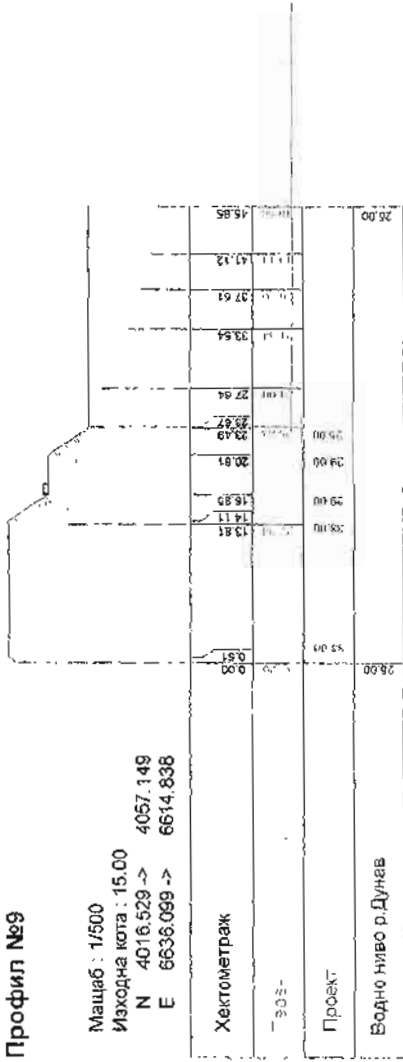
ИСК. ПЕТКО
 И.П.ИВАНОВ

ИЗДАВА СЪС СЪСТАВЕНА ВЪВЕЖАТЕЛНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

БС

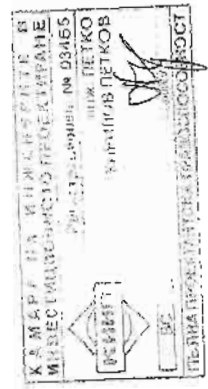
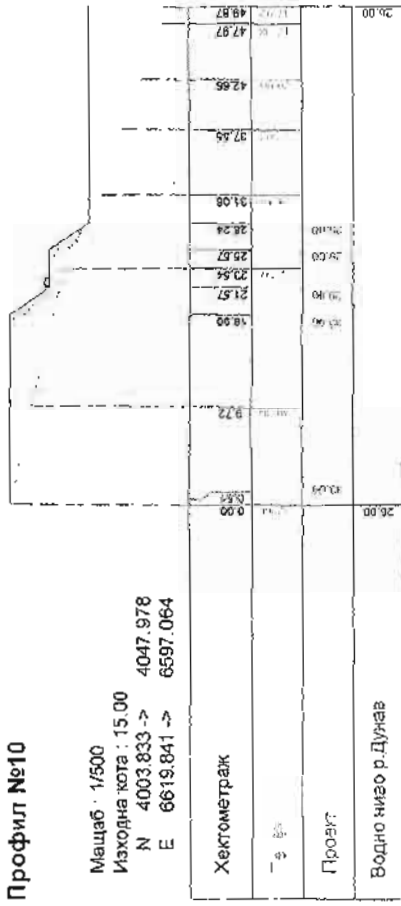
Профил №9

Мащаб : 1/500
 Изходна кота : 15.00
 N 4016.529 -> 4057.149
 E 6636.069 -> 6614.838



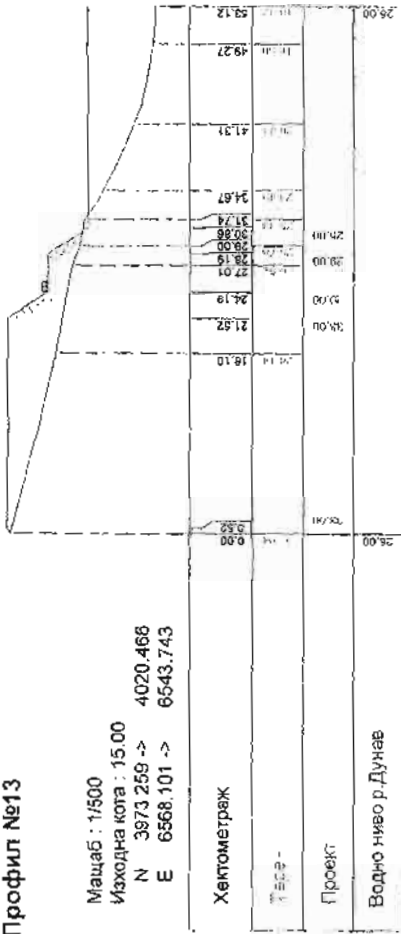
Профил №10

Мащаб : 1/500
 Изходна кота : 15.00
 N 4003.833 -> 4047.978
 E 6619.841 -> 6597.064



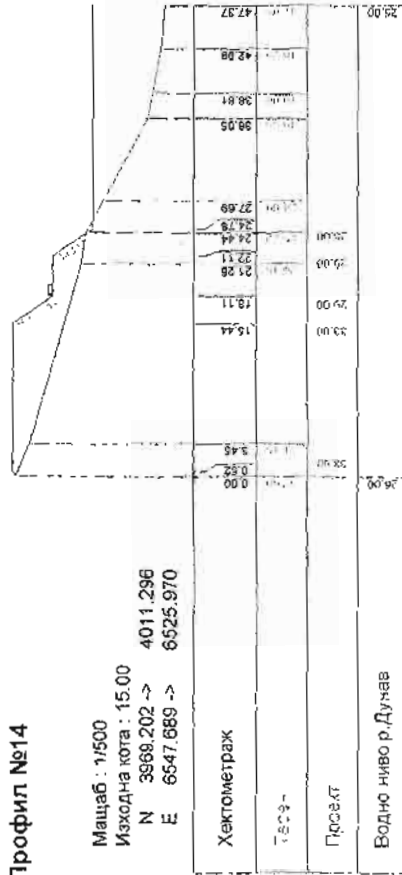
Профил №13

Мащаб : 1/500
 Изходна kota : 15.00
 N 3973.259 -> 4020.466
 E 6568.101 -> 6543.743



Профил №14

Мащаб : 1/500
 Изходна kota : 15.00
 N 3968.202 -> 4011.296
 E 6547.689 -> 6525.970

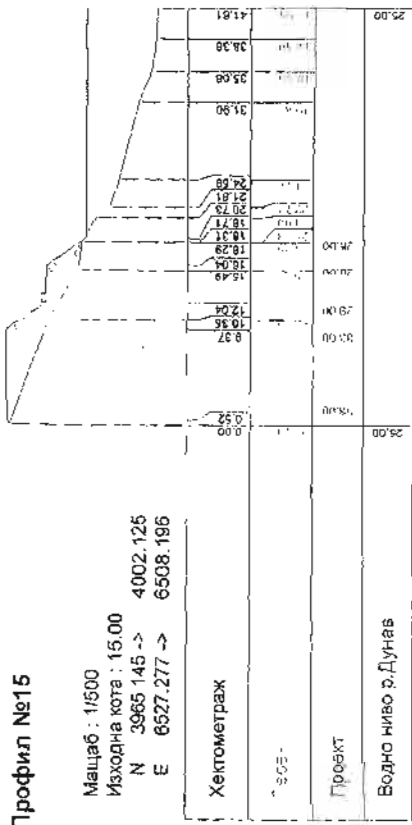


КАВАЛА ИЛИ ИНЖЕНЕРИТЕ В
 ИЗВЕСТНОСТНОТО ПРОЕКТИРАНЕ
 Проект № 03466
 ИНЖ. ПЕТКО
 КРАСНОР. ПЕТКОВ
 ПИЛИНСКИ ИЛИ ПИЛИНСКО ОБЩНОСТ

[Handwritten signature]

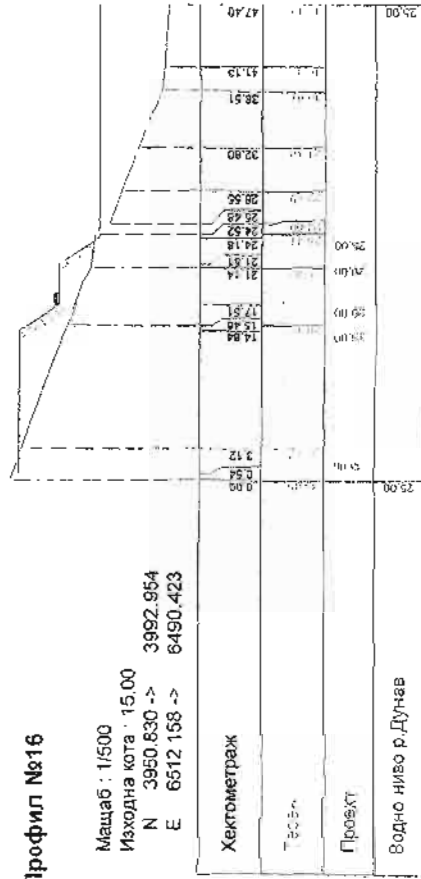
Профил №15


Мащаб : 1/500
 Изходна kota : 15.00
 N 3965.145 -> 4002.125
 E 6527.277 -> 6508.196



Профил №16

Мащаб : 1/500
 Изходна kota : 15.00
 N 3950.630 -> 3952.954
 E 6512.158 -> 6490.423

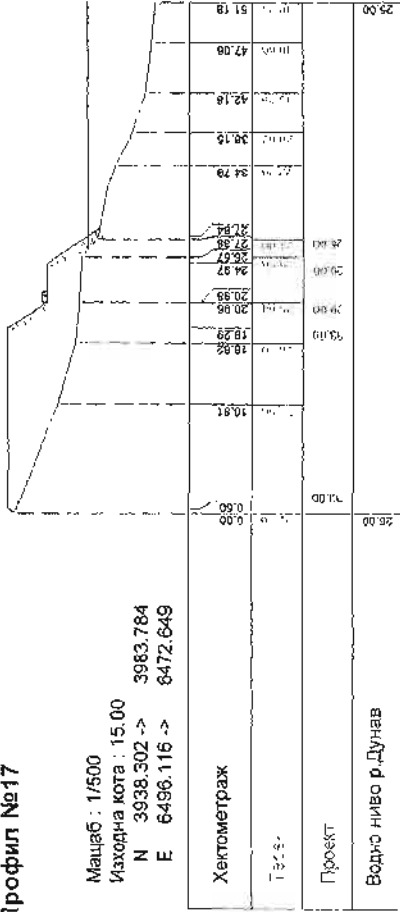


КОМУНАЛНО ПРИБЛИЖЕНИЕ В
 ОБЛАСТНА АДМИНИСТРАЦИЯ
 ЗА РЕГИОНАЛНА ИМУЩЕСТВЕНА
 ПОЛИТИКА И ПРОСТРАНСТВЕНА
 ПЛАНИРАНЕ (ОПШТИНА ПЕТРИЧ)
 ПЕТРИЧ, БЛ. "СВ. СВЕТИ СТЕФАН" № 03485
 ЗАДАЧА: ПРОЕКТИРАНЕ НА ПЪТ
 ПРОЕКТИСТ: ПЕТКОВ
 ПОДСИГНАТОР: 



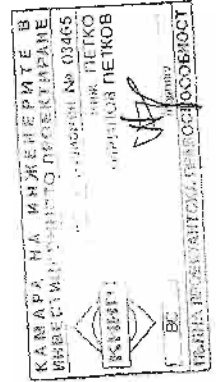
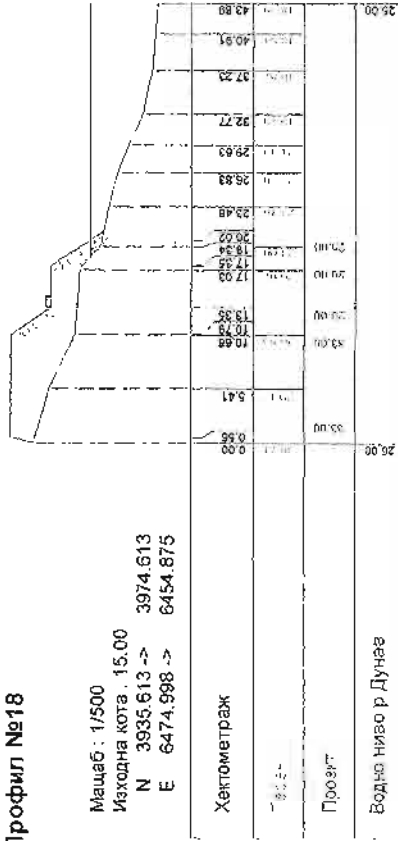
Профил №17

Мащаб : 1/500
 Изходна kota : 15.00
 N 3938.302 → 3983.784
 E 6436.116 → 6472.649



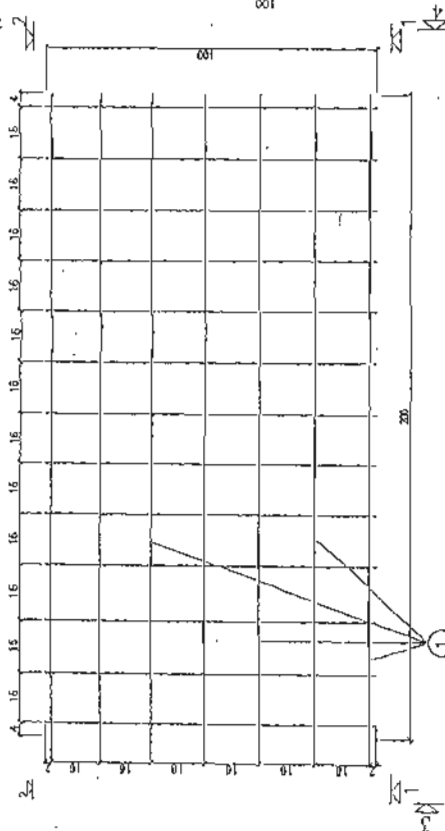
Профил №18

Мащаб : 1/500
 Изходна kota : 15.00
 N 3935.613 → 3974.513
 E 6474.998 → 6454.875

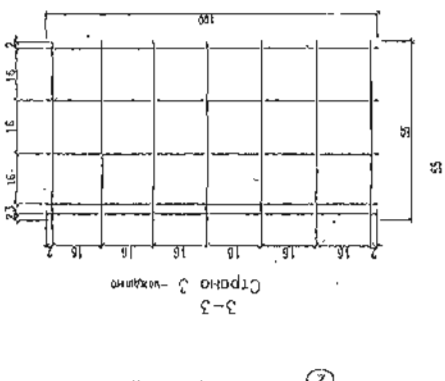


[Handwritten signature]

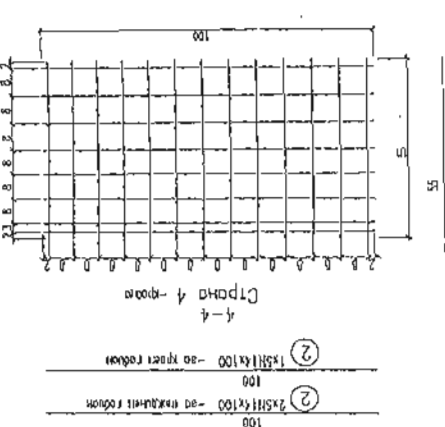
Габризи (кросен и междустен)
Дъно — Поглед отгоре



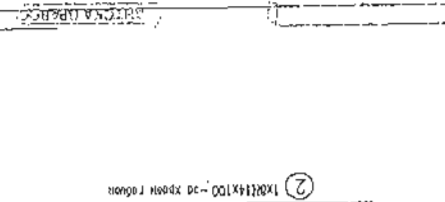
1) ЗН14200 — по кросен и междустен габризи



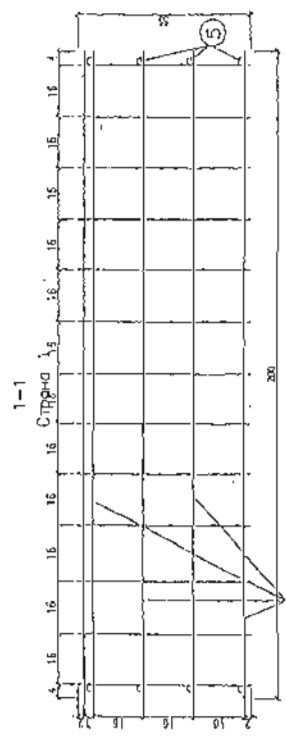
1) ЗН14200 — по кросен и междустен габризи



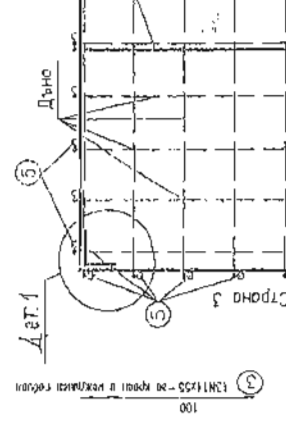
1) ЗН14200 — по кросен габризи



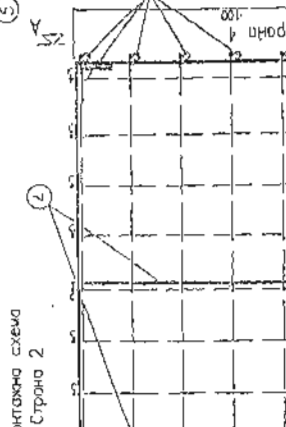
1) ЗН14200 — по кросен габризи



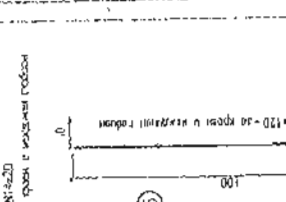
1) ЗН14200 — по кросен и междустен габризи



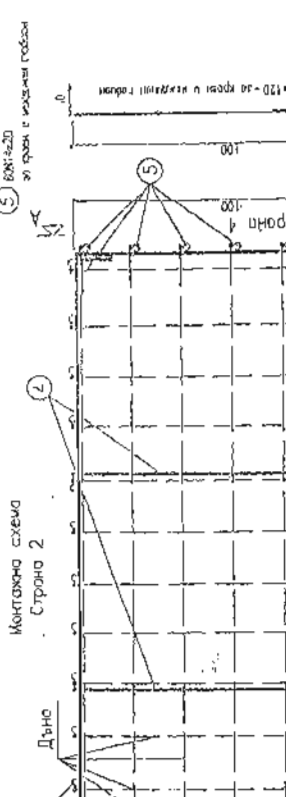
1) ЗН14200 — по кросен габризи



1) ЗН14200 — по кросен габризи



1) ЗН14200 — по кросен габризи



Монтажна схема

Забележки

- Страна кросен Вет.1, клас М4 — по БНС-1756;
- Страните на габризи да се изпълнят като заварени връзки, извършени, чрез композитно твърдо свързване;
- Заварени връзки при свързване елементите на габризи по вертикален разс. 4 и 5, да се изпълнят двустранно, с М100-2/20mm;
- Арматурационна заплата — погледите с телени сетки да бъдат — армировани с Грѝт ЗН50-2 габризи

Осигуряване на оформяване за 1 бр. междустен габризи

Ф,мм	сечение А-В	м	кг
14	10x10	113.00	136.50
Обща			136.50

Осигуряване на оформяване за 1 бр. кросен габризи

Ф,мм	сечение А-В	м	кг
14	10x10	10x.00	124.50
Обща			124.50

КАМАРЪТ НА МАШИНАТА ВЪН ШЕ Г
 ИРСЕКЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКА ФИРМА Е
 БУЛГАРИЯ, СОФИЯ, БЛ. 83465
 ИМАРИТКО
 ИМАРИТКО
 ИМАРИТКО

ЗАБЕЛЕЖКА: ПРЕЖАТА ЗА ОБЛИЦОЛЪКА НА ГАБРИЦИТЕ
 ДА Е ПОДНИВЕШАНА КЪМ СЪВЪМЕЩЕКА НА ТЕЛАТА С М100-2/20

Количествено-стойностна смет

Обект : Почистване на територии около АЕЦ от строителни отпадъци

№	Дейност	мярка	количество	ед. цена	Стойност
1.	Разбиване бетонови отпадъци /усл.50%/	м ³	3 444.00	103.35	355 937.40
2.	Нагрошаване на бетонови отпадъци .	т.	1 700.00	75.74	128 762.95
3.	Натоварване с кран, превоз и монтаж в пета откос на едрогабаритни бетонови отпадъци с тегло до12т.	бр.	538.00	61.80	33 248.40
4.	Натоварване бетонови отпадъци с багер и фадрома на камион.	м ³	6 888.00	5.11	35 197.68
5.	Натоварване земни маси замърсени със строителни отпадъци с багер и фадрома на камион	м ³	15 872.00	3.89	61 742.08
6.	Превоз на строителни отпадъци и земни маси . -на 1 км -на 5 км. -на 9 км. - на 10 км.	м ³ м ³ м ³ м ³	13 970.00 93.00 8 054.00 643.00	1.59 2.18 3.62 4.37	22 212.30 202.74 29 155.48 2 809.91
7.	Подравняване на терените освободени от строителните отпадъци.	дка.	90.00	1 283.40	115 506.00
8.	Разриване с булдозер , подравняване и уплътняване на строителни отпадъци и земни маси за направа предпазна дига .	м ²	18 208.00 (80% от 22 760)	3.65	66 459.20
9.	Изработка и доставка на габиони 200/100/50 усилен тип.	бр.	200.00	436.65	87 330.00
10.	Монтаж и запълване на габиони с бут .	бр.	200.00	52.11	10 422.00
11.	Направа ръчно броя от бетонови парчета с размери 10 до 50см. по воден откос.	м ²	1 500.00	87.34	131 010.00

Общо : 1 079 996.1410%непредвидени разходи: 107 999.61Обща стойност СМР : 1 187 995.75

Управител :

Анализ на единичните цени**Обект : Почистване на територии около АЕЦ от строителни отпадъци**

позиция от ККС	НОМ	име	мярка	к-во	цена	ст-ст.
N.1	Анализ №1	Разбиване бетонови отпадъци	м3	3 444.00		
		МЕХАНИЗАЦИЯ :				
				р.н.	цена	ст-ст
		БАГЕР С НОЖИЦА	мсм	0.0881	820.00	72.27
		ДОП.РАЗХОДИ:				
		доп.р.механизация (%)		30.00		21.68
		всичко преки				72.27
		общо допълнителни р-ди				21.68
		печалба (%)		10.00		9.40
		Обща цена :				103.35
N.2	Анализ №2	Натрошаване на бетонови отпадъци	тона	1 700.00		
		МЕХАНИЗАЦИЯ :				
				р.н.	цена	ст-ст
		ТРОШАЧНА МАШИНА	мсм	0.0218	1 000.00	21.75
		ТРУД :				
		РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	4.0575	5.00	20.29
		ДОП.РАЗХОДИ:				
		доп.р.механизация (%)		30.00		6.53
		доп.р-ди труд (%)		100.00		20.29
		всичко преки				42.04
		общо допълнителни р-ди				26.81
		печалба (%)		10.00		6.89
		Обща цена :				75.74
N.3	Анализ №3	Натоварване с кран, превоз и монтаж в пета откос на едрогабаритни бетонови отпадъци с тегло до 12т	бр.	538.00		
		МЕХАНИЗАЦИЯ :				
				р.н.	цена	ст-ст
		КРАН АВТОМОБИЛЕН ВЪЖЕВОМЕХАНИЧЕН ТОВАРОПОДЕМ	мсм	0.0845	290.00	24.51
		САМОСВАЛ	мсм	0.0452	280.00	12.64
						37.16
		ТРУД :				

		РАБОТНИК - III ст.	ч.ч.	0.7880	5.00	3.94
		ДОП.РАЗХОДИ:				
		доп.р.механизация (%)		30.00		11.15
		доп.р-ди труд (%)		100.00		3.94
		всичко преки				41.10
		общо допълнителни р-ди				15.09
		печалба (%)		10.00		5.62
		Обща цена :				61.80
N.4	Анализ №4	Натоварване бетонови отпадъци с багер и фадрома на камион	м3	6 888.00		
		МЕХАНИЗАЦИЯ :				
				р.н.	цена	ст-ст
		Багер - кофа 1м3	мсм	0.0036	500.00	1.79
		Челен товарач	мсм	0.0036	500.00	1.79
						3.57
		ДОП.РАЗХОДИ:				
		доп.р.механизация (%)		30.00		1.07
		всичко преки				3.57
		общо допълнителни р-ди				1.07
		печалба (%)		10.00		0.46
		Обща цена :				5.11
N.5	Анализ №5	Натоварване земни маси замърсени със строителни отпадъци.с багер и фадрома на камион	м3	15 872.00		
		МЕХАНИЗАЦИЯ :				
				р.н.	цена	ст-ст
		Багер - кофа 1м3	мсм	0.0027	500.00	1.36
		Челен товарач	мсм	0.0027	500.00	1.36
						2.72
		ДОП.РАЗХОДИ:				
		доп.р.механизация (%)		30.00		0.82
		всичко преки				2.72
		общо допълнителни р-ди				0.82
		печалба (%)		10.00		0.35
		Обща цена :				3.89
N.6 - 1	Анализ №6	Превоз на строителни отпадъци и земни маси - 1,00 км	м3	13 970.00		
		МЕХАНИЗАЦИЯ :				
				р.н.	цена	ст-ст
		САМОСВАЛ	мсм	0.0040	280.00	1.11
		ДОП.РАЗХОДИ:				
		доп.р.механизация (%)		30.00		0.33

		всичко преки				1.11
		общо допълнителни р-ди				0.33
		печалба (%)		10.00		0.14
		Обща цена :				1.59
N.6 - 2	Анализ №7	Превоз на строителни отпадъци и земни маси - 5,00 км	м3	93.00		
		МЕХАНИЗАЦИЯ :				
				р.н.	цена	ст-ст
		САМОСВАЛ	МСМ	0.0055	280.00	1.52
		ДОП.РАЗХОДИ:				
		доп.р.механизация (%)		30.00		0.46
		всичко преки				1.52
		общо допълнителни р-ди				0.46
		печалба (%)		10.00		0.20
		Обща цена :				2.18
N.6 - 3	Анализ №8	Превоз на строителни отпадъци и земни маси - 9,00 км	м3	8 054.00		
		МЕХАНИЗАЦИЯ :				
				р.н.	цена	ст-ст
		САМОСВАЛ	МСМ	0.0090	280.00	2.53
		ДОП.РАЗХОДИ:				
		доп.р.механизация (%)		30.00		0.76
		всичко преки				2.53
		общо допълнителни р-ди				0.76
		печалба (%)		10.00		0.33
		Обща цена :				3.62
N.6 - 4	Анализ №9	Превоз на строителни отпадъци и земни маси - 10,00 км	м3	643.00		
		МЕХАНИЗАЦИЯ :				
				р.н.	цена	ст-ст
		САМОСВАЛ	МСМ	0.0109	280.00	3.06
		ДОП.РАЗХОДИ:				
		доп.р.механизация (%)		30.00		0.92
		всичко преки				3.06
		общо допълнителни р-ди				0.92
		печалба (%)		10.00		0.40
		Обща цена :				4.37
N.7	Анализ №10	Подравняване на терените освободени от строителните отпадъци		90.00		

		МЕХАНИЗАЦИЯ :				
				р.н.	цена	ст-ст
		Булдозер 20т	мсм	1.1219	800.00	897.48
		ДОП.РАЗХОДИ:				
		доп.р.механизация (%)		30.00		269.24
		всичко преки				897.48
		общо допълнителни р-ди				269.24
		печалба (%)		10.00		116.67
		Обща цена :				1 283.40
N.8	Анализ №11	Разриване с булдозер , подравняване и уплътняване на строителни отпадъци и земни маси за направа на предпазна дига	м3	18 208.00		
		МЕХАНИЗАЦИЯ :				
				р.н.	цена	ст-ст
		БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.УПРАВЛ.	мсм	0.0027	800.00	2.77
		ВАЛЯК ВИБРАЦИОНЕН САМОХОДЕН ДО 3Т	мсм	0.0012	350.00	0.43
						2.55
		ДОП.РАЗХОДИ:				
		доп.р.механизация (%)		30.00		0.77
		всичко преки				2.55
		общо допълнителни р-ди				0.77
		печалба (%)		10.00		0.33
		Обща цена :				3.65
N.9	Анализ №12	Изработка и доставка на габиони 200/100/50 усилен тип	бр.	200.00		
		МАТЕРИАЛИ:				
				р.н.	цена	ст-ст
		ЕЛЕКТРОДИ	кг	5.6000	6.80	38.08
		МРЕЖА ЗА ГАБИОН	м2	7.6650	12.50	95.81
		СТОМАНА ОБЛА	кг	17.4240	1.05	18.30
		ЗАВАРЕНИ МРЕЖИ №14	кг	111.1600	1.41	156.74
		Dufa Metalschutzlack - лак за метал 3 в 1	л.	0.1250	22.50	2.81
						311.74
		МЕХАНИЗАЦИЯ :				
		ЕЛЕКТРОАГРЕГАТ 30,1:75КВ	мсм	0.0346	80.00	2.76
		ТРУД :				
		РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	3.4620	4.00	13.85
		РАБОТНИК - III ст.	ч.ч.	0.3450	4.00	1.38
		РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	2.5000	4.00	10.00
						25.23
		ДОП.РАЗХОДИ:				

		доп.р.материали (%)		10.00		31.17
		доп.р.механизация (%)		30.00		0.00
		доп.р-ди труд (%)		100.00		0.83
		всичко преки				339.73
		общо допълнителни р-ди				57.23
		печалба (%)		10.00		39.70
		Обща цена :				436.65
N.10	Анализ №13	Монтаж и запълване на габиони с буг	бр.	200.00		
		МАТЕРИАЛИ:				
				р.н.	цена	ст-ст
		КАМЪК ЛОМЕН	м3	0.1000	18.00	1.80
		ТЕЛ ГОРЕН	кг	1.4200	1.75	2.49
						4.29
		ТРУД :				
		РАБОТНИК - II ст.	ч.ч.	5.3320	4.00	21.33
		ДОП.РАЗХОДИ:				
		доп.р.материали (%)		10.00		0.43
		доп.р-ди труд (%)		100.00		21.33
		всичко преки				25.61
		общо допълнителни р-ди				21.76
		печалба (%)		10.00		4.74
		Обща цена :				52.11
N.11	Анализ №14	Направа ръчно броня от бетонови парчета с размери 10 до 50см. по воден откос	м2	1 500.00		
		ТРУД :				
				р.н.	цена	ст-ст
		РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	6.6500	4.00	26.60
		РАБОТНИК - II ст.	ч.ч.	3.2750	4.00	13.10
						39.70
		ДОП.РАЗХОДИ:				
		доп.р-ди труд (%)		100.00		39.70
		всичко преки				39.70
		общо допълнителни р-ди				39.70
		печалба (%)		10.00		7.94
		Обща цена :				87.34

Управител

/ инж.Тенко Янев /



(Handwritten signature)

заличено на основание чл. 33 ал. 4 от ЗОП

[Handwritten signature]

заличено на основание чл. 33 ал. 4 от ЗОП



заличено на основание чл. 33 ал. 4 от ЗОП

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized name, located in the bottom right corner of the page.

заличено на основание чл. 33 ал. 4 от ЗОП

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

заличено на основание чл. 33 ал. 4 от ЗОП

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

заличено на основание чл. 33 ал. 4 от ЗОП