

„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“

ДОГОВОР
№ ...199.../18.../2019г.

Днес,18.....10.....2019 г., в гр. **Сунгурларе** , между

1. ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ , БУЛСТАТ 000057250, със седалище и адрес на управление обл. Бургас, гр.Сунгурларе, ул.“Георги Димитров“ №2, представлявана от инж. Васил Панделиев – Кмет и Елена Ралчева – Главен счетоводител, наричана за краткост в договора **„ВЪЗЛОЖИТЕЛ“** от една страна

и

2. ДЗЗД „ БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ“ , с БУЛСТАТ 177350181, със седалище и адрес на управление: обл. Шумен, гр.Смядово, ул. „Хан Омуртаг“ № 5 , представляван от Генчо Генчев, действащ в качеството си на представляващ ДЗЗД „ БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ“ наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

(**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** наричани заедно **„Страните“**, а всеки от тях поотделно **„Страна“**);

на основание чл. 112, ал. 1 от ЗОП, във връзка чл. 177 ЗОП, във връзка с Решение № 22/ 26.09.2019г. на Кмета на община Сунгурларе за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: **„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“**, се сключи този договор (**„Договора/Договорът“**) за възлагане на обществена поръчка

І.ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни, срещу възнаграждение и при условията на този Договор, проект: „Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“, наричани за краткост **„Строителството“**.

Предмет на обществената поръчка е избор на изпълнител за извършване на строителни и рекултивационни работи във връзка с реализация на проект: „Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе“.

Предметът на поръчката включва:

- изпълнение на СМР и рекултивационни работи въз основа на одобрен проект във фаза "работен проект" за закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО с горен изолиращ екран.

Изпълнението ще се извършва съгласно изискванията на ЗУТ, подзаконовите му нормативни актове и Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт.

Строежът е втора категория съгласно чл. 137, ал.1, т.2, б. „г“ от Закон за устройство на територията (ЗУТ).

Чл. 1.2. Предметът на обществената поръчка включва и гаранционно поддържане на обекта, в съответствие с План за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на изпълнения обект, в рамките на предложените от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** гаранционни срокове.

Чл. 2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави **Строителството** и рекултивационни работи в съответствие с Техническата спецификация, Техническото и

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“

Ценовото си предложение, Предложение за изпълнение на обществената поръчка, чрез лицата, посочени в Списък на персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението, както и с инструменти, съоръжения и техническо оборудване, посочени в офертата му, съставляващи съответно Приложения № 1, 2, 3, 4, 5 и 6 към този Договор („Приложенията“) и представляващи неразделна част от него.

Чл. 3. В срок до 3 (три) дни от датата на сключване на Договора, но най-късно преди започване на неговото изпълнение, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на Договора в срок до 3 (три) дни от настъпване на съответното обстоятелство. *(ако е приложимо)*

СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 4. Договорът влиза в сила на посочената в началото му дата, на която е подписан от Страните и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от Страните задължения по Договора.

Чл. 5. (1) Срокът за изпълнение на целия обект е 36 (словом: тридесет и шест) месеца, както е посочено в Техническото предложение (Приложение № 2).

(2) Срок за изпълнение на техническа рекултивация:

Срокът за техническата рекултивация е 3 (словом: три) месеца.

Срокът за изпълнение на техническата рекултивация започва да тече от подписване на протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво (Приложение № 2 към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) и изтича със съставянето на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (Приложение № 15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството).

За стартиране на техническата рекултивация ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ след подписване на договор за финансиране между Община Сунгурларе и финансиращия орган ПУДООС.

(3) Срок за изпълнение на биологична рекултивация:

Срокът за изпълнение на биологичната рекултивация е 36 (тридесет и шест) месеца и започва да тече след приключване изпълнението на техническата рекултивация, съгласно чл. 4 от Наредба № 26 от 2.10.1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт и приключва с подписване на констативен протокол - Акт образец 16 за установяване на годността за ползване на строежа съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

(4) Срок за реакция при отстраняване на дефекти в периода на поетия и предложен от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ гаранционен срок е 1 (словом: един) ден, както е посочено в Техническото предложение (Приложение № 2).

Чл. 6. Място на изпълнение на Договора е: общинско депо за неопасни ТБО, находящо се с. Балабанчево (ЕКАТТЕ 02322), поземлени имоти –197003 и 197004 (обща площ 25 557 m²).

ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ

Чл. 7. (1) За изпълнение на поръчката, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да плати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обща цена в размер до 632 911,13 лв. (шестотин тридесет и две хиляди деветстотин и единадесет лева и тринадесет стотинки.) без вкл. ДДС и 759 493,35 (седемстотин петдесет и девет хиляди четиристотин деветдесет и три лева и тридесет и пет стотинки) с вкл. ДДС, наричана по-нататък „Цената“, съгласно Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съставляващо Приложение № 3, от която:

а) За изпълнение на техническата рекултивация цена в размер на 567 159,31лв.(петстотин шестдесет и седем хиляди сто петдесет и девет лева и тридесет и една стотинки) без вкл. ДДС , а с вкл. ДДС 680 591,17лв.(шестотин и осемдесет хиляди петстотин деветдесет и един лева и седемнадесет стотинки);

б) За изпълнение на биологичната рекултивация цена в размер на 65 751,82лв.(шейсет и пет хиляди седемстотин петдесет и един лева и осемдесет и две стотинки) без вкл. ДДС , а с вкл.ДДС 78 902,18лв.(седемдесет и осем хиляди детстотин и два лева и осемнадесет стотинки).

(2) В Цената по ал. 1 са включени всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на Строителството и биологичната рекултивация, свързани с качествено му изпълнение, в описания вид и обхват, в т. ч. данъци, такси, печалба, транспортни разходи и всички други присъщи разходи за осъществяване на дейността в рамките на договорения период, включително и разходите за персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или на членовете на ръководния състав, които ще отговорят за изпълнението, и за неговите подизпълнители (ако е приложимо), като ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи заплащането на каквито и да е други разноски, направени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) Цената, посочена в ал. 1, е крайна за времето на изпълнение на Договора и не подлежи на промяна, освен в случаите, изрично уговорени в този Договор и в съответствие с разпоредбите на ЗОП.

(4) Единичните цени на видовете строителни и монтажни работи, както и на дейностите по биологичната рекултивация, посочени в Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, не подлежат на увеличаване за целия срок на договора.

(5) В случай, че по време на реализацията на проекта възникнат непредвидени разходи, без изпълнението на които е невъзможно да продължи изпълнението на обекта, те ще бъдат заплащани, след доказаната им необходимост, посредством съответни документи за извършването им и подписан протокол от участниците в строителството. Допуска се заплащане на непредвидени разходи от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ само за появила се разлика в количества по време на строителството, ако вида работа е включен в количествената сметка към обекта. В този случай остойносттаването на непредвидените разходи ще става на база единични цени за видове работи, включени в КСС на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. При възникване на непредвидени разходи, без извършването на които не може да се изпълнят изискванията на инвестиционният проект и/или Техническата спецификация, както и нормативните изисквания за съответния вид дейност, остойносттаването на непредвидените разходи ще става на база ценови показатели, посочени в ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(6) Настоящият договор се сключва при условията на чл. 114 ЗОП - при откриване на процедурата не е осигурено финансиране.

Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе

За стартиране на техническата рекултивация ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ след подписване на договор за финансиране между Община Сунгурларе и финансиращия орган ПУДООС.

В случай, че след изтичане на тримесечен срок от сключването на настоящия договор и влизането му в сила, не бъде осигурено финансиране, всяка от страните може да поиска прекратяването му без предизвестие.

В този случай страните не дължат една на друга неустойка или обезщетение за пропуснати ползи, или плащания от какъвто и да било характер и/или предмет, ако са в обхвата на проекта, за който липсва сключен договор за отпусната финансова помощ.

Чл. 8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ плаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Цената по този Договор, както следва:

(1) Техническа рекултивация:

а) Авансово плащане: не се предвижда

б) Текущи плащания: предвиждат се текущи плащания в общ размер до 80 (осемдесет) %, от предложената цена за техническата рекултивация, посочена в ценовото предложение на изпълнителя.

Текущи плащания ще се извършват на база реално изпълнени СМР. Преди плащане се извършва 100 % документална проверка и проверка на мястото на обекта за удостоверяване извършването на заявените за плащане СМР, базирани на сключения договор между възложителя и изпълнителя.

Извършване на текущо плащане е допустимо след представяне на:

- протокол (акт) за извършената работа, подписан от участниците в строителството;
- цялата налична към момента на искането документация, за съответните дейности свързани с направените разходи;
- фактура за стойността на действително извършените СМР, издадена от изпълнителя.

в) Междинно плащане: предвижда се междинно плащане в размер до 15 (петнадесет) % от предложената цена за техническата рекултивация след завършване на техническата рекултивация и представяне на следните документи:

- заповед на основание на чл. 23, ал. 1, т. 1, ал. 2 и ал. 3 от Правилника за прилагане на Закона за опазване на земеделските земи;
- одобрен от Възложителя протокол на комисия за приемане на техническата рекултивация, съгласно раздел V от Наредба № 26 от 02.10.1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт;
- Акт за установяване годността за приемане на строежа (Приложение № 15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството);
- фактура за стойността на действително извършените СМР, издадена от изпълнителя.

г) Окончателно плащане: размерът на окончателното плащане е до 5 (пет процента) % от предложената цена за техническата рекултивация, след завършване на биологичната рекултивация.

Извършване на окончателно плащане е допустимо след представяне на:

- заповед на основание на чл. 23, ал. 1, т. 1, ал. 2 и ал. 3 от Правилника за прилагане на Закона за опазване на земеделските земи;
- одобрен от Възложителя протокол на комисия за приемане на биологичната рекултивация, съгласно раздел V от Наредба № 26 от 02.10.1996 г. за рекултивация на

„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“

нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт;

- Акт образец 16 за установяване на годността за ползване на строежа съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

- фактура за размера на окончателното плащане, издадена от изпълнителя.

Окончателното плащане се извършва в срок до 30 (тридесет) дни след подписване на констативен протокол - Акт образец 16 за установяване на годността за ползване на строежа съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството);

От окончателното плащане за техническата рекултивация се приспадат извършените към изпълнителя текущи и междинни плащания, както и всички суми за неизвършени СМР.

(2) Биологична рекултивация:

а) Авансово плащане: не се предвижда

б) Текущи плащания: предвиждат се текущи плащания в общ размер до 80 (осемдесет) %, които ще се извършат на база реално изпълнени дейности по биологичната рекултивация. Преди плащане се извършва 100 % документална проверка и проверка на мястото на обекта за удостоверяване извършването на заявените за плащане дейности, базирани на сключения договор между възложителя и изпълнителя.

Извършване на текущо плащане е допустимо след представяне на:

- протоколи за приемане на извършените дейности по биологичната рекултивация за съответната година, подписани и приети без забележки;

- цялата налична към момента на искането документация, за съответните дейности свързани с направените разходи;

- фактура за стойността на действително извършените дейности по биологичната рекултивация, издадена от изпълнителя.

в) Окончателно плащане: размерът на окончателното плащане е до 20 (двадесет процента) %.

Извършване на окончателно плащане е допустимо след представяне на:

- заповед на основание на чл.23, ал.1,т.1, ал.2 и ал.3 от Правилника за прилагане на ЗОЗЗ;

- одобрен от Възложителя протокол на комисия за приемане на биологичната рекултивация, съгласно раздел V от Наредба № 26 от 02.10.1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт;

- Акт образец 16 за установяване на годността за ползване на строежа съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

- фактура за размера на окончателното плащане за биологичната рекултивация, издадена от изпълнителя.

Чл. 9. (1) Всяко плащане по този Договор, се извършва въз основа на следните документи:

1. съставен и подписан от участниците в строителството протокол, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

2. документите, посочени в чл. 8 от настоящия договор, приложими за съответната дейност;

„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“

3. фактура за дължимата част от Цената, издадена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и представена на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл. 10. (1) Всички плащания по този Договор се извършват в лева чрез банков превод по следната банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Банка: ПроКредит Банк (България) АД

BIC: PRCBBSF

IBAN: BG12PRCB92301051078501

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по ал. 1 в срок от 5 (пет) дни, считано от момента на промяната. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

Чл. 11. (1) Когато за частта от Строителството или биологичната рекултивация, която се изпълнява от подизпълнител, изпълнението може да бъде предадено отделно от изпълнението на останалото Строителство или рекултивационните работи по биологичната рекултивация, подизпълнителят представя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ отчет за изпълнението на съответната част, заедно с искане за плащане на тази част пряко на подизпълнителя.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ отчета и искането за плащане на подизпълнителя в срок до 15 (петнадесет) дни от получаването му, заедно със становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ приема изпълнението на частта от Строителството или рекултивационните работи по биологичната рекултивация, при съответно спазване на разпоредбите на Раздел. „Предаване и приемане на изпълнението“ от Договора, и заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя в срок до 30 (тридесет) дни от подписването на приемо-предавателен протокол и при спазване на разпоредбите на чл. 8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да извърши плащането, когато искането за плащане е оспорено от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, до момента на отстраняване на причината за отказа.

ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Гаранция за изпълнение

Чл. 12. При подписването на този Договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение в размер на 5 % (пет на сто) от Стойността на Договора без ДДС, а именно 31 645,56 лева. (тридесет и една хиляди шестотин четридесет и пет лева и петдесет и шест стотинки).

Чл. 13. (1) В случай на изменение на Договора, извършено в съответствие с този Договор и приложимото право, включително когато изменението е свързано с индексирание на Цената, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора, в срок до 3 (три) дни от подписването на допълнително споразумение за изменението.

(2) Действията за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора могат да включват, по избор на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

1. внасяне на допълнителна парична сума по банковата сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при спазване на изискванията на чл. 14 от Договора;

и/или;

„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“

2. предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, при спазване на изискванията на чл. 15 от Договора;
и/или

3. предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка, при спазване на изискванията на чл. 16 от Договора.

Чл. 14. Когато като Гаранция за изпълнение се представя парична сума, сумата се внася по следната банкова сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Банка: Уникредит булбак АД.

BIC: UNCRBGSF

IBAN: BG86UNCR70003321757314

Чл. 15. (1) Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция, да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или друго основание за задържане на Гаранцията за изпълнение по този Договор;

2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.

(2) Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 16. (1) Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора.

(2) Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 17. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава Гаранцията за изпълнение в срок до 30 (тридесет) дни след приключване на изпълнението на Договора и окончателно приемане на Строителството в пълен размер, ако липсват основания за задържането от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на каквато и да е сума по нея.

(2) Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, посочена в чл. 10 от Договора;

2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице;

„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“

3. когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице.

Чл. 18. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни някое от неговите задължения по Договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като усвои такава част от Гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в Договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

Чл. 19. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи Гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

1. ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не започне работа по изпълнение на Договора в срок до 7 (седем) дни след Датата на влизане в сила и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ развали Договора на това основание;

2. при пълно неизпълнение, в т.ч. когато Строителството не отговаря на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, и разваляне на Договора от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на това основание;

3. при прекратяване на дейността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или при обявяването му в несъстоятелност.

Чл. 20. Във всеки случай на задържане на Гаранцията за изпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за задържането и неговото основание. Задържането на Гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси обезщетение в по-голям размер.

Чл. 21. Когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в срок до 7 (седем) дни да допълни Гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сума по сметката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на Договора размерът на Гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с чл. 12 от Договора.

Общи условия относно Гаранцията за изпълнение

Чл. 22. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва за времето, през което средствата по Гаранцията за изпълнение са престояли при него законосъобразно.

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 23. Изброяването на конкретни права и задължения на Страните в този раздел от Договора е неизчерпателно и не засяга действието на други клаузи от Договора или от приложимото право, предвиждащи права и/или задължения на която и да е от Страните.

Общи права и задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 24. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да получи възнаграждение в размера, сроковете и при условията по чл. 7 – 11 от договора;

2. да иска и да получава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по този Договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на Договора.

**„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община
Сунгурларе“**

Чл. 25. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. да предоставя Строителството и рекултивационните работи по биологичната рекултивация, и да изпълнява задълженията си по този Договор в уговорените срокове и качествено, в съответствие с Договора и Приложенията;

2. да изпълни Строителството и рекултивационните работи по биологичната рекултивация, съгласно указанията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и да отстранява виновно допуснати грешки, недостатъци и други, констатирани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, както и всички появили се скрити дефекти през гаранционния срок, дължащи се на некачествено изпълнение на договорените видове работи, когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е поискал това (*ако е приложимо*);

3. да информира своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на работа, да предложи начин за отстраняването им, като може да поиска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ указания и/или съдействие за отстраняването им;

4. да изпълнява всички законосъобразни указания и изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

5. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 43 от Договора;

6. да не възлага работата или части от нея на подизпълнители, извън посочените в офертата му, освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП / да възложи съответна част от Строителството на подизпълнителите, посочени в офертата му, и да контролира изпълнението на техните задължения (*ако е приложимо*);

7. да участва във всички работни срещи, свързани с изпълнението на този Договор (*ако е приложимо*);

8. да не променя състава на персонала, който ще отговаря за изпълнението на Строителството и рекултивационните работи по биологичната рекултивация, без предварително писмено съгласие от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 3 дни от сключване на настоящия Договор. В срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 14 ЗОП (*ако е приложимо*).

10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в тридневен срок от приключване изпълнението на договора, но не по – късно от датата на подписване на констативен протокол - Акт образец 16 за установяване на годността за ползване на строежа съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството на обекта да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за обезпечаване на гаранционното поддържане в размер на 10 (десет) % от гаранцията за изпълнение.

Общи права и задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 26. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да изисква и да получи Строителството и рекултивационните работи по биологичната рекултивация в уговорените срокове, количество и качество;

2. да контролира изпълнението на поетите от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ задължения, в т.ч. да иска и да получава информация от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ през целия Срок на Договора, или да извършва проверки, при необходимост и на мястото на изпълнение на Договора, но без с това да пречи на изпълнението;

„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“

3. да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да отстрани виновно допуснати грешки, недостатъци и други, констатирани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, както и всички появили се скрити дефекти през гаранционния срок, в съответствие с уговореното в чл. 30 от Договора;

4. да не приеме някои некачествено извършени строителни и монтажни работи и рекултивационните работи по биологичната рекултивация, в съответствие с уговореното в чл. 30 от Договора.

5. да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да представи гаранция за обезпечаване на гаранционното поддържане в размер на 10 (десет) % от гаранцията за изпълнение.

Чл. 27. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. да приеме изпълнението на Строителството и рекултивационните работи по биологичната рекултивация, когато отговаря на договореното, по реда и при условията на този Договор;

2. да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Цената в размера, по реда и при условията, предвидени в този Договор;

3. да предостави и осигури достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до информацията, необходима за извършването на Строителството и рекултивационните работи по биологичната рекултивация, предмет на Договора, при спазване на относимите изисквания или ограничения съгласно приложимото право;

4. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 43 от Договора;

5. да оказва съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на този Договор, включително и за отстраняване на възникнали пречки пред изпълнението на Договора, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поиска това;

6. да освободи представената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Гаранция за изпълнение, съгласно клаузите на чл. 17/21 от Договора.

ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Чл. 28. Предаването на Строителството и рекултивационните работи по биологичната рекултивация се документира с протокол (акт) за извършената работа, подписан от участниците в строителството.

Чл. 29. Окончателното приемане на обекта се извършва с подписване на констативен протокол - Акт образец 16 за установяване на годността за ползване на строежа съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. В случай, че към този момент бъдат констатирани недостатъци в изпълнението, те се описват в окончателния протокол и се определя подходящ срок за отстраняването им, след изтичането на който, ако не бъдат отстранени се налага санкция, съгласно чл. 31 – 35 от Договора.

Чл. 30. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да приеме изпълнението, когато отговаря на договореното;

2. да поиска отстраняване на виновно допуснати грешки, недостатъци и други, както и всички появили се скрити дефекти през гаранционния срок, като в такъв случай отстраняването се извършва в указан от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок и е изцяло за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Когато бъдат установени несъответствия на изпълненото с уговореното или бъдат констатирани недостатъци, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да откаже приемане на изпълнението до отстраняване на недостатъците, като даде подходящ срок за отстраняването им за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

3. да откаже да приеме изпълнението при съществени отклонения от договореното или в случай, че констатираните недостатъци са от такова естество, че не могат да бъдат отстранени в рамките на срока за изпълнение по Договора или резултатът от изпълнението става безполезен за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 31. При просрочване изпълнението на задълженията по този Договор, неизправната Страна дължи на изправната неустойка в размер на 0,1 % (нула цяло и едно на сто) от Цената за всеки ден забава за съответната дейност (техническа и биологична рекултивация), но не повече от 10 % (десет на сто) от Стойността на Договора.

Чл. 32. При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на строителството или при отклонение от изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, посочени в Техническата спецификация, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да поиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни изцяло и качествено съответната дейност, без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай, че и повторното изпълнение на строителството или рекултивационните работи по биологичната рекултивация е некачествено, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи гаранцията за изпълнение и да прекрати договора.

Чл. 33. При разваляне на Договора поради виновно неизпълнение на някоя от Страните, виновната Страна дължи неустойка в размер на 10 % (десет на сто) от Стойността на Договора.

Чл. 34. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да удържи всяка дължима по този Договор неустойка чрез задържане на сума от Гаранцията за изпълнение, като уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за това.

Чл. 35. Плащането на неустойките, уговорени в този Договор, не ограничава правото на изправната Страна да търси реално изпълнение и/или обезщетение за понесени вреди и пропуснати ползи в по-голям размер, съгласно приложимото право.

ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 36. (1) Този Договор се прекратява:

1. с изтичане на срока по чл. 5 от Договора;
2. с изпълнението на всички задължения на Страните по него;
3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 7 (седем) дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;
4. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;
5. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРКТЛТДС.

(2) Договорът може да бъде прекратен:

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
2. когато за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от Страните;
3. след изтичане на тримесечен срок от сключването му, ако не бъде осигурено финансиране (чл. 114 ЗОП).

**„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община
Сунгурларе“**

Чл. 37. (1) Всяка от Страните може да развали Договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

(2) За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ всеки от следните случаи:

1. когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е започнал изпълнението на договора в срок до 7 (седем) дни, считано от Датата на влизане в сила;

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е прекратил изпълнението на Строителството или рекултивационните работи по биологичната рекултивация за повече от 7 (седем) дни;

3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е допуснал съществено отклонение от Техническата спецификация и/или работния проект.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали Договора само с писмено уведомление до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ то е станало безполезно или ако задължението е трябвало да се изпълни непременно в уговореното време.

Чл. 38. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

Чл. 39. Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правопримемство:

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания;

и

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

а) да преустанови предоставянето на Строителството и/или рекултивационните работи по биологичната рекултивация, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

б) да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички извършени строителни и монтажни работи и/или рекултивационните работи по биологичната рекултивация от него в изпълнение на Договора до датата на прекратяването;

и

в) да върне на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички документи и материали, които са собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и са били предоставени на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с предмета на Договора.

Чл. 40. При предсрочно прекратяване на Договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ реално изпълнените и приети по установения ред строителни и монтажни работи и/или рекултивационните работи по биологичната рекултивация.

ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Дефинирани понятия и тълкуване

Чл. 41. (1) Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този Договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

(2) При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в Договора и Приложенията, се прилагат следните правила:

1. специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;
2. разпоредбите на Приложенията имат предимство пред разпоредбите на Договора.

Спазване на приложими норми

Чл. 42. При изпълнението на Договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и неговите подизпълнители (ако е приложимо) е длъжен/са длъжни да спазва/т всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора, и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

Конфиденциалност

Чл. 43. (1) Всяка от Страните по този Договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата Страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на Договора („Конфиденциална информация“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, изследвания, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата Страна, от каквото и да е естество или в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални клиенти, собственост, методи на работа, персонал, договори, ангажименти, правни въпроси или стратегии, продукти, процеси, свързани с документация, чертежи, спецификации, диаграми, планове, уведомления, данни, образци, модели, мостри, софтуер, софтуерни приложения, компютърни устройства или други материали или записи или друга информация, независимо дали в писмен или устен вид, или съдържаща се на компютърен диск или друго устройство.

(2) С изключение на случаите, посочени в ал.3 на този член, Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

(3) Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор от която и да е от Страните;
2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните;

или

3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната Страна е длъжна да изпълни такова изискване;

В случаите по точки 2 или 3 Страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата Страна по Договора.

**„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община
Сунгурларе“**

(4) Задълженията по тази клауза се отнасят до съответната Страна, всички нейни поделения, контролирани нея фирми и организации, всички нейни служители и наети от нея физически или юридически лица, като съответната Страна отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица.

Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

Публични изявления

Чл. 44. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с извършване на Строителството, предмет на този Договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или на резултати от работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без предварителното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

Прехвърляне на права и задължения

Чл. 45. Никоя от Страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този Договор, без съгласието на другата Страна. Паричните вземания по Договора и по договорите за подизпълнение (*ако е приложимо*) могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

Изменения

Чл. 46. (1) Този Договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

(2) Приемане на нови правила и условия в нормативен документ, договорът за финансиране, сключен между Предприятието по управление на дейностите по опазване на околната среда на МОСВ (ПУДООС) и Община Сунгурларе, други документи и указания на финансиращия орган, свързани с размера на цената, начина на плащане, начина на отчитане и приемане на изпълнението, както и всякакви други условия от обществената поръчка, продиктувани от новите правила, се считат за основание за промяна на сключения договор по смисъла на чл. 116, ал. 1, т. 1 ЗОП, като обхватът и естеството на възможните изменения, както и условията при които те могат да се използват не трябва да води до промяна в предмета на договора.

(3) При настъпване на обстоятелствата по чл. 46, ал. 2 от настоящия договор, страните сключват допълнително споразумение, като измененията следва да са в съответствие с правилата, отразени в документите по предходната алинея.

Непреодолима сила

Чл. 47. (1) Страните не отговарят за неизпълнение на задължение по този Договор, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила.

(2) За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон. Страните се съгласяват, че за непреодолима сила ще се считат и изменения в приложимото право, касаещи дейността на която и да е от тях, и възпрепятстващи изпълнението или водещи до невъзможност за изпълнение на поетите с Договора задължения.

(3) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата Страна в срок до 7 (седем) дни от настъпване на

**„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община
Сунгурларе“**

непреодолимата сила. Към уведомлението се прилагат всички релевантни и/или нормативно установени доказателства за настъпването и естеството на непреодолимата сила, причинната връзка между това обстоятелство и невъзможността за изпълнение, и очакваното времетраене на неизпълнението.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира. Засегнатата Страна е длъжна, след съгласуване с насрещната Страна, да продължи да изпълнява тази част от задълженията си, които не са възпрепятствани от непреодолимата сила.

(5) Не може да се позовава на непреодолима сила Страна:

1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолима сила;
2. която не е информирала другата Страна за настъпването на непреодолима сила; или
3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

(6) Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

Нищожност на отделни клаузи

Чл. 48. В случай на противоречие между каквито и да било уговорки между Страните и действащи нормативни актове, приложими към предмета на Договора, такива уговорки се считат за невалидни и се заместват от съответните разпоредби на нормативния акт, без това да влече нищожност на Договора и на останалите уговорки между Страните. Нищожността на някоя клауза от Договора не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

Уведомления

Чл. 49. (1) Всички уведомления между Страните във връзка с този Договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

(2) За целите на този Договор данните и лицата за контакт на Страните са, както следва:

1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: обл. Бургас, гр.Сунгурларе, ул.“Георги Димитров“ №2

Тел.: 05571/2206 , 0878915363

Факс: 05571/5585

e-mail: kmetsungurlare@abv.bg

Лице за контакт: Ирена Ангелова – „Еколог“ - Община Сунгурларе

2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: обл. Шумен, гр.Смядово , ул. „Хан Омуртаг“ №5

Тел.: 0897861518

Факс:

e-mail: tehnostroi_g@abv.bg

Лице за контакт: Генчо Генчев

(3) За дата на уведомлението се счита:

1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;
2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

**„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община
Сунгурларе“**

3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;

3. датата на приемането – при изпращане по факс;

4. датата на получаване – при изпращане по електронна поща.

(4) Всяка кореспонденция между Страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 3 (три) дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

(5) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият се задължава да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за промяната в срок до 7 (седем) дни от вписването ѝ в съответния регистър.

Език

Чл. 50. (1) Този Договор се сключва на български и английски език (*ако е приложимо*). В случай на несъответствия, водещ е българският език.

(2) Приложимият език е задължителен за използване при съставяне на всякакви документи, свързани с изпълнението на Договора, в т.ч. уведомления, протоколи, отчети и др., както и при провеждането на работни срещи. Всички разходи за превод, ако бъдат необходими за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или негови представители или служители, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Приложимо право

Чл. 51. Този Договор, в т.ч. Приложенията към него, както и всички произтичащи или свързани с него споразумения, и всички свързани с тях права и задължения, ще бъдат подчинени на и ще се тълкуват съгласно българското право.

Разрешаване на спорове

Чл. 52. Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

Екземпляри

Чл. 53. Този Договор се състои от 17(седемнадесет) страници и е изготвен и подписан в 2 (два) еднообразни екземпляра – по един за всяка от Страните.

Приложения:

Чл. 54. Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

Приложение № 1 – Техническа спецификация;

**„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община
Сунгурларе“**

Приложение № 2 – Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
Приложение № 3 – Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
Приложение № 4 – Предложение за изпълнение на обществената поръчка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
Приложение № 5 - Списък на персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението;
Приложение № 6 – Декларация за инструментите, съоръженията и техническото оборудване, които ще бъдат използвани за изпълнение на поръчката.

чл. 36а, ал.3
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: .. **от ЗОП** ..
/Васил Панделиев/

чл. 36а, ал.3
ИЗПЪЛНИТЕЛ: **от ЗОП**
/Генчо Генчев/

чл. 36а, ал.3
от ЗОП
ГЛ. СЧЕТОВОДИТЕЛ:
/ Елена Ралчева/



РАЗДЕЛ I

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Заместник - кметът на община Сунгурларе - длъжностно лице на основание чл. 7, ал. 1 ЗОП, съгласно Заповед № 570/22.08.2016 г. на Кмета на Община Сунгурларе.

1. Предмет на поръчката:

Предмет на обществената поръчка е избор на изпълнител за извършване на строителни и рекултивационни работи във връзка с реализация на проект: „Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе.

Предметът на поръчката включва:

- изпълнение на СМР и рекултивационни работи въз основа на одобрен проект във фаза "работен проект" за закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО с горен изолиращ екран.

Изпълнението ще се извършва съгласно изискванията на ЗУТ, подзаконовите му нормативни актове и Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт.

Строежът е втора категория съгласно чл. 137, ал.1, т.2, б. „г“ от Закон за устройство на територията (ЗУТ).

Предметът на обществената поръчка включва и гаранционно поддържане на обекта, в съответствие с предложения от избрания изпълнител План за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на изпълнения обект, в рамките на предложените от него гаранционни срокове.

Видовете и количествата СМР и рекултивационни работи са подробно описани в настоящата техническа спецификация:

№	име	мярка	к-во
	"Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе"		
I.	част: Технологична		
1.	Изгребване на отпадъци извън отредената площ		
1.1.	Изкоп с багер на транспорт	м3	11256,00
1.2.	Превоз отпадъци до 200 м	м3	11256,00
1.3.	Разриване на отпадъци до 40 м с булдозер	м3	11256,00
2.	Изгребване на отпадъци в границите на отредената площ за осигуряване на отстъп		
2.1.	Изкоп с багер на транспорт	м3	7 781,80
2.2.	Превоз отпадъци до 200 м	м3	7 781,80
2.3.	Разриване на отпадъци до 40 м с булдозер	м3	7 781,80
3.	Уплътняване на отпадъци		
3.1.	Уплътняване на отпадъци - трикратно (21 540m2)	м2	21540,00

4.	Горен изолиращ екран		
4.1.	Доставка на глини за полагане на слой от 0.5м	м3	10770,00
4.2.	Разриване на глини	м3	10770,00
5.	Площен дренаж атмосферни води - дренажен геокмпозит със сърцевина от високоплътен полиетилен, двустранно каширана с геотекстил		
5.1.	Доставка на площен газов дренаж - тип двустранно каширан с геотекстил (в т.ч. за закотвяне и презастъпване на платната)	м2	21540,00
5.2.	Полагане на площен газов дренаж	м2	21540,00
	Рекултивиращ слой		
6.	Земни маси		
6.1.	Доставка на земни маси/утайки за полагане на слой от 0.50 m	м3	10770,00
6.2.	Разриване на земни маси с булдозер	м3	10770,00
7.	Хумусна почва		
7.1.	Доставка на хумусни земни маси за полагане на слой от 0.15m	м3	3 231,00
7.2.	Разриване на земни маси с булдозер	м3	3 231,00
	Рекултивиращ слой		
	част: Технологична		
8.	част: Повърхностно отводняване		
8.1.	Изкоп в земна почва	м3	168,50
8.2.	Доставка и полагане на едрозърнест пясък	м3	37,50
8.3.	Доставка и уплътняване на глина	м3	10,00
8.4.	Доставка и полагане на едроломен камък	м3	2,00
8.5.	Доставка и монтаж на улей стоманобетонен ЕО - 1 - 100(200)	м	207,50
	част: Управление на биогаза		
9.	Газови кладенци по спецификация - 3 броя		
9.1.	Доставка и монтаж ламарина, б=4, Ст.3	кг	22,80
9.2.	Доставка и монтаж ламарина, б=10, Ст.3	кг	150,00
9.3.	Доставка и монтаж плътен кръг ф10, Ст.3	кг	112,00
9.4.	Доставка и монтаж мрежа оградна ф2, кв.12.7x12.7мм, Н=1м	м	16,00
9.5.	Доставка и монтаж PE100 ф250x14.8, SDR 17, за газ перфорирана с отвори ф10 - 50 отв./м'	м	5,00
9.6.	Изкоп с багер в уплътнени отпадъци, 2,5..3,5м	м3	7,00
9.7.	Доставка и монтаж тръба St, ф273x7	м	6,30
9.8.	Доставка и монтаж опора за укрепване на тръби ф60	бр.	3,00
9.9.	Доставка и монтаж тройник PE за челна заварка, SDR 17, PN10, d=90	бр.	6,00
9.10.	Доставка и монтаж фланец DN250,PN10 ,DIN 2576	бр.	9,00
9.11.	Доставка и монтаж фланец глух DN250,PN10, DIN 2527	бр.	3,00
9.12.	Доставка и монтаж тръба стоманена S EN 10208-1-L290GA - Ф 21.3x3.2	м	0,50
9.13.	Доставка и монтаж Кран сферичен за газ MF- 1/2" PN4	бр.	6,00
9.14.	Доставка и монтаж тапа за газ 1/2"	бр.	3,00
9.15.	Доставка и монтаж тръба стоманена S EN 10208-1-L290GA - Ф 33,7x3,6	м	0,50
9.16.	Доставка и монтаж Кран сферичен за газ MF- 1" PN4	бр.	3,00

9.17.	Доставка и монтаж тапа за газ 1"	бр.	3,00
9.18.	Доставка и монтаж вентилационна тръба PVC ф110	м	1,20
9.19.	Доставка и монтаж шапка ф110 за PVC тръба ф110	бр.	3,00
9.20.	Доставка и монтаж тръба стоманена S EN 10208-1-L290GA - Ф 60,3x3,6	м	10,20
9.21.	Доставка и монтаж фланец DN50, PN10, DIN 2576	бр.	9,00
9.22.	Доставка и монтаж клапа "Бътерфлай" за газ, DN50, PN10	бр.	3,00
9.23.	Доставка и монтаж коляно DIN 2605-1-90-3-60.3x4.5 -S-D - документ за качество по EN 10204-3.1 B (StE290.7)	бр.	9,00
9.24.	Доставка и монтаж метален капак шахта	бр.	3,00
9.25.	Бетонов пръстен ф1900/ф300/100	бр.	3,00
9.26.	Предварително отлята бетонова тръба ф1200мм	бр.	3,00
Газови кладенци по спецификация - 3 броя			
10.	Лъчеви дренажи		
10.1.	Доставка и монтаж тръба PE100 ф90x5.6,SDR 17 за газ прорязана, 10БР. L=50/л.м., спираловидно	м	572,00
10.2.	Изкоп в уплътнени отпадъци дълбочина 0.60	м3	286,00
10.3.	Доставка и полагане на чакъл (фракция 30-50), с височина 0.5...0.7м	м3	343,00
10.4.	Маркировъчна лента за газ с две нишки	м	572,00
Лъчеви дренажи			
част: Управление на биогаза			
11.	част: Мълниезащита		
11.1.	Доставка и монтаж Клемна заземителна кутия	бр.	3,00
11.2.	Д-ка и монтаж на заземителна поцинкована шина 40/4мм	м	15,00
11.3.	Д-ка и монтаж заземителна поцинкована шина 30/3мм	м	12,00
11.4.	Монтаж заземителни колове 63/63/6мм-2м	бр.	6,00
11.5.	Монтаж мълниезащитна мачта	бр.	3,00
11.6.	Проверка на заземление	бр.	3,00

Биологична рекултивация			
<i>№</i>	<i>Вид работа</i>	<i>Един. мярка</i>	<i>Количество</i>
	ЗАТРЕВЯВАНЕ -Първа година		
1	Подготовка на почвеното легло за засяване на тревните смеси		
1.1.	Двукратно култивиране на хоризонтални участъци	дка	25.56
1.2.	Двукратно брануване	дка	25.56
1.3	Подравняване с гредер	дка	25.56
1.4.	Валиране на депото	дка	25.56

2	Наторяване с троен суперфосфат (20 кг/дка)	дка	25.56
3	Засяване на тревни смески (30 кг/дка)	дка	25.56
4	Основно торене с амониева селитра (30 кг/дка)	дка	25.56
5	Зариване на тревни семена с дъски и притъпкване	дка	25.56
6	Стартово поливане с автоцистерна и маркуч – 12m ³ /дка	дка	25.56
7	Трикратно косене на хоризонтални площи	дка	25.56
ЗАТРЕВЯВАНЕ - Втора година			
8	Подхранване с амониева селитра на затревени площи (10 кг/дка)	дка	25.56
9	Двукратно косене	дка	25.56
ЗАТРЕВЯВАНЕ - Трета година			
10	Подхранване с амониева селитра на затревени площи (10 кг/дка)	дка	25.56
11	Еднократно косене	дка	25.56

Забележка: За посочени в техническата спецификация конкретен стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение, технически еталон, специфичен процес или метод на производство, конкретен модел, източник, специфичен процес, който характеризира продукта, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство, да се чете „или еквивалентно”.

2. Цел на обществената поръчка

Основната цел на настоящият проект е закриване на депо за твърди битови отпадъци в с. Балабанчево, община Сунгурларе и постигане високо ниво на опазване на околната среда и спазването на директивите на ЕС и националното законодателство в областта на управление на отпадъците.

Настоящият проект е предназначен за извършване на техническа и биологична рекултивация на сметището на община Сунгурларе. Площта предвидена за рекултивиране е с нарушена структура и почвено плодородие в резултат на дългогодишното натрупване на отпадъци.

Рекултивацията на сметището има за цел максимално да ограничи неблагоприятното въздействие на натрупаните отпадъци върху околната среда.

С предвидените рекултивационни мероприятия на съществуващото сметище ще се осигури :

- Минимизиране на строителните разходи
- Опазване на атмосферния въздух и повърхностните води от замърсяване,
- Защита от проникването на повърхностни води в отпадъчното тяло на депото
- Прекратяване на разпрашаването на леките фракции отпадъци
- Вписване в релефа на околния терен на тялото на отпадъците,
- Създаване на условия за контрол (мониторинг) на процесите протичащи в тялото на депото и въздействието му върху околната среда

II.ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО:

1. Кратка информация:

Съществуващото общинско депо за неопасни ТБО се намира в:

- Община Сунгурларе, Област Бургас
- Населено място – с. Балабанчево (ЕКАТТЕ 02322)
- Поземлени имоти –197003 и 197004 (обща площ25 557m²)
- Собственост –Община Сунгурларе, частна общинска собственост съгласно Акт за частна общинска собственост 3308/27.02.2015 г. и Акт за частна общинска собственост 3309/27.02.2015 г.;

В Приложение 2 на Националния план за управление на отпадъците до 2020 г. приет с Решение № 831 на Министерски съвет от 22.12.2014 г. са определени регионите и общините в обхвата на регионалните сдружения за управление на отпадъците. Община Сунгурларе е в обхвата на регионална система за управление на отпадъците регион Бургас. По оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“ по Приоритети ос 2 е финансиран проект D1R-5102118-1-22 „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Бургас“. По проекта са изградени екопарк за разделно събрание на образуваните от населението отпадъци, клетка 1 за депониране на неопасни отпадъци, с прилежащи мрежи и съоръжения, площадкова инфраструктура, обслужващи сгради и съоръжения, производствени сгради, сепарираща инсталация, компостиране и склад за готов компост, ПСОВ, кантар, ограда, пътна връзка, водопровод и други обслужващи сгради и съоръжения.

Регионално депо „Братово-запад“ е въведено в експлоатация, за което са издадени:

- Разрешение за ползване № СТ-05-710/25.05.2015 г. по реда на ЗУТ;
- Комплексно разрешително № 385-Н0/2014 г.

Съгласно изискванията на §4, ал. 2 от Преходните и заключителни разпоредби на Наредба № 6 и Националния план за управление на отпадъците до 2020 г. крайния срок за преустановяване експлоатацията на съществуващите депа за неопасни отпадъци, и неотговарящи на нормативните изисквания, е до въвеждането в експлоатация на съответното за общината регионално депо. На основание чл. 62, ал. 2 от ЗУО в срок до три месеца от преустановяване експлоатацията на депото в с. Балабанчево, община Сунгурларе, собственикът на депото /Община Сунгурларе/ да започне дейностите по закриването му. Обезвреждането на битовите в други неопасни отпадъци от територията на общината да се извършва па регионалното депо за неопасни отпадъци за общините Камено, Бургас, Айтос, Карнобат, Несебър, Поморие, Руен, Средец и Сунгурларе - регионално депо „Братово-запад“ при спазване условията на Комплексното разрешително № 385-Н0/2014 г.

За транспортиране на отпадъците до регионалното депо от общините от трета зона (вътрешна) - Карнобат и Сунгурларе като елемент от регионалната система е изградена претоварна станция за отпадъци (ПСО) в землището на гр. Карнобат. За експлоатация на претоварната станция са издадени:

–Разрешение за ползване № СТ-05-733/01.06.2015 г. за претоварна станция за отпадъци;

–Решение № 02-ДО-478-00 от 10.08.2015 г, за извършване на дейности по третиране на отпадъци.

2. Предвиждания на работния проект:

Избрания метод рекултивиране на депото в община Сунгурларе е „in situ” и рекултивацията ще протече в следната последователност:

- вертикална планировка
- предепониране на количество отпадъци депонирани извън границите на площадката и оформяне тялото на депото
- техническа рекултивация
- биологична рекултивация

Предвижда се рекултивацията да се извърши на един етап, като основните мерки предложени в работния проект са съобразени с действащата нормативна уредба в България.

Последователност на дейностите по рекултивация на сметището на община Сунгурларе

–освобождаване от слоя отпадъци на зона от около 4.50 м. предвидена за закотвяне на горен изолационен екран, отводнителна канавка и зелен пояс около депото;

–оформяне тялото на депото, посредством предепониране, уплътняване и подравняване на откосите и платото, с цел постигане на проектни откоси 1: 2.5 - за скатовете и 1,5 % - за платото;

–изграждане на газоотвеждаща система;

–полагане на техническа рекултивация, рекултивиращ слой и биологична рекултивация в обхват на тялото на отпадъците;

–изграждане на система за повърхностно отводняване;

–изграждане на система за мониторинг

Проектната разработка предвижда съществуващите отпадъци в частта определена за зелен пояс, отводнителна канавка и закотвяща канавка да се прибукат с булдозер и да освободят зона с ширина 4.50 м. около депото.

След предепониране и оформяне на проектното тяло на отпадъците се предвижда да се положи, горен изолационен екран от глина, газов дренаж и дренаж за атмосферни води и рекултивиращ слой, като част от техническата рекултивация.

За изграждането на дренажния слой за биогаз и дренажния слой за инфилтрирани през рекултивационния слой атмосферни води ще бъде използван дренажен геокмпозит двустранно каширан с геотекстил.

С изграждането на водопълтен горен изолационен екран се цели да се елиминира количеството инфилтрат генерирано от отпадъците.Рекултивационния слой е с дебелина 0,65 м като последните 0,15 м са хумус.

Проектната разработка предвижда изграждане на газоотвеждаща система състояща се от газов слой, газови кладенци, система за събиране и разпределяне на биогаза, включваща мрежа от газопроводи, кондезационни кладенци.

За постигане на поставените цели по-горе проектната разработка предвижда да се изгради охранителна канавка около рекултивираното тялото на отпадъците. В проекта е залегнало и изграждането на система за мониторинг на депото състояща се от 3 бр. кладенци за контрол на подземни води и 4 бр. геодезически репери за контрол на сляганята в тялото на отпаците.

Преди започване дейностите по закриване на съществуващото сметище е необходимо да се реализират предварителни мероприятия, определени от характера на съществуващите в момента условия.

Депото е изградено без изграждане на долен минерален запечатващ пласт, геомембрана и дренажна система. Отпадъците са насипвани директно върху земната основа. Предлаганите мерки за рекултивацията на депото, са основани на оценка на риска за околната среда, изискванията на българското законодателство (ЗУО; Наредба № 6/2013 г.; Наредба № 26/1996 г.) и избора на саниращи мероприятия.

Проектът за закриване и рекултивация е изготвен на база данни от извършено през март 2016 г. геодезическо заснемане на състоянието на депото. За определяне проектното тяло на депото са взети предвид наличните количества депонирани отпадъци.

Конфигурацията на депото е съобразена и с площта на имотите, във връзка с което се налага преоткосиране на съществуващия насип отпадъци. Количеството отпадъци, което подлежи на предепониране е определено в настоящия проект и възлиза на 19 537,80 m³.

Съгласно изискванията на Наредба 6/2013 г., основната цел след закриването на депото са планиране и изпълнение на дейности, свързани с осигуряване на:

- горен изолиращ екран, който:
 - изключва емисията на вредни вещества към компонентите на околната среда;
 - предотвратява инфилтрацията на атмосферни води през сметищното тяло;
 - създава условия за безопасно отделяне на газовете от сметищното тяло;
 - провеждане на мониторингови изследвания на:
 - газове – CO₂, CH₄, H₂S, O₂;
 - топография на тялото.
- Тяхното изпълнение включва:
- безопасно извеждане на емисиите от биогаз;
 - предотвратяване постъпването на повърхностни води в тялото на депото, чрез изграждане на горен изолиращ екран - минерален запечатващ пласт;
 - защита на минералния запечатващ пласт от преки атмосферни влияния и приобщаване на депото към заобикалящия го ландшафт, чрез изграждане на рекултивиращ пласт.

В проекта са представени технически решения, включително с възможности за:

- изграждане на система за газов дренаж
- изграждане на запечатващ слой 0.5 m;
- полагане на земни маси за рекултивиращ слой с дебелина на слоя 0.5 m;
- насипване на хумусна почва с дебелина на слоя 0.15 m.

Горният изолиращ екран е проектиран съобразно предвидения обем на отпадъците и позволява естественото вписване на депото в съществуващия ландшафт. Определените проектни наклони на билната част и откосите недопускат заблатяване и прояви на ерозионни процеси. Планираният наклон на откосите изпълнява изискванията на Наредба 6/2013 (1:2.5).

Основната задача на техническата рекултивация (вертикално планиране) се изразява в преустройството на съществуващата повърхност на депото в проектна повърхност, гарантираща най - благоприятни условия за биологична рекултивация на депото след неговото закриване. Същевременно се цели рационалното отвеждане на повърхностните води и създаване на оптимални наклони за минимизиране на вредното въздействие на водната ерозия върху растителността. Всичко това се извършва, като стремежът е към осъществяване на взаимовръзка между височинното и планово положение на обектите. На ъглите на обекта са вписани проектните и теренни коти.

Към техническата рекултивация на депото за неопасни отпадъци на Община Сунгурларе са отнесени дейности, които са в съответствие с изискванията на Наредба № 6/2013, и чието изпълнение е необходимо за конкретното депо. Дейностите включват:

- Изнасяне на депонирани отпадъци, извън основното тяло на сметището и тяхното предепониране в границите на определената за депото площ от 21.54 дка;
- Преоткосиране и предепониране за осигуряване на устойчивост на насипното тяло (депото) и предотвратяване разпиляването на отпадъците. Преоткосирането засяга всички съществуващи откоси на депото. За постигане на проектен наклон на откосите не по-стръмен от 1:2,5 (максимално допустим по изискването на Наредба № 6/2013 г.) ще се извърши разриване и предепониране на част от натрупаните отпадъци.

Вертикалната планировка е неразделна част от техническата рекултивация на депото. Съгласно графичните приложения на проекта и в съответствие на Наредба № 6 на МОСВ, в технологичния проект са дадени надлъжни и напречни профили, съгласно които ще се оформи тялото на депото за рекултивация.

До започване на земните работи и изпълнение на строителството, съгласно работния проект е необходимо да се изпълни:

- Трайно геометрично очертаване на осите, геометричните контури в зоните на изкопите и насипите и др. съоръжения, съгласно работния проект.
- Изграждане на предпазни заграждения и предупредителна сигнализация.
- Почистване на строителната площадка от храсти, дървета, пънове и едри камъни, и едрогабаритни отпадъци
- Устойчивост и дълготрайност на конструкцията на рекултивираното депо при нормални и особени натоварвания.
- Защита от проникване в депото на повърхностните води и тяхното отвеждане извън тялото на депото.
- Опазване на атмосферния въздух и повърхностните води от замърсяване от отпадъчното тяло (депото).
- Удовлетворяване на изискванията на нормативната уредба за рекултивация на нарушени терени (Наредба № 26).
- Удовлетворяване на условията за използване на рекултивирания повърхностен слой на депото след приключване на неговата експлоатация.

Изнасяне на отпадъците, депонирани извън тялото на депото

Съгласно извършеното геодезическо заснемане м. март 2016 г., площта заета с отпадъци е 40 660 m². Определената площ за направа на отпадъчното тяло на депото на Община Сунгурларе възлиза на 21 540 m². Замърсената площ извън тези граници е 19 120 m² разположена в посока запад-югозапад. В проекта е предвидено цялостно изгребване на депонирани, извън основното отпадъчно тяло отпадъци. Изгребването е планирано да се извърши с булдозер и багер. Предвидено е предепонирането на отпадъците от изгребване да се извърши чрез разстилането им с булдозер и/или компактор. Определените обеми депонирани отпадъци за изгребване, извън основното

тяло на депото възлизат на $11\,297\text{m}^3$. Успоредно с дейностите, предвидени за изгребване на отпадъци, депонирани извън отредената площ, в проекта е предвидено и изгребване и пробутване на $8\,240,80\text{ m}^3$ отпадъци, депонирани в границите на отредената площ. Мероприятието е необходимо с оглед осигуряване на нужното преоткосирането на скатове на депото.

След приключване на вертикалната планировка се пристъпва към изграждане на горния изолиращ екран, който се състои от следните пластове по реда на полагането им:

- изравнителен слой почва/чакъл - 0,15 м.
- газов дренаж - дренажен геокомпозит с твърда сърцевина, двустранно каширан с геотекстил
- минерален запечатващ слой глина – 50 см
- дренажна система за отвеждане на инфилтрирани през рекултивационния слой почва и хумус атмосферни води - дренажен геокомпозит с твърда сърцевина, двустранно каширан с геотекстил
- пласт почва с дебелина 0.50 м, положен на два слоя всеки с дебелина 25 см
- пласт хумус с дебелина - 0,15 м.

Обща дебелина на изолиращия слой е $h = 1,30\text{ м}$

Количествата земни маси и хумусни почви необходими за рекултивацията на депото ще се доставят от местата определени от община Сунгурларе за временно съхраняване на хумус и излишни земни маси от извършваните строително ремонтни дейности на територията на общината и от стротелството в съседство на регионалната система за управление на отпадъците в регион Сунгурларе.

Горният изолиращ екран е предназначен да осигури изолацията на повърхността на депото срещу проникване на повърхностни води и други атмосферни влияния. С него се осигурява предотвратяване постъпването на повърхностни води в тялото на депонираните отпадъци. Минералният запечатващ пласт трябва да има висока степен на водоплътност, да е устойчив на излужване и да притежава способност за самозаздравяване.

Горният изолиращ екран е конструиран съгласно изискванията на Наредба № 6. Изгражда се върху оформеното по проект отпадъчно тяло, като преди изпълнението му отпадъците се покриват с подравняващ пласт от земни маси или чакъл с мощност 15 см.

Полагането на материалите за горен изолиращ екран по откосите и платото на депото се изпълнява в следната последователност:

✓ Площен газов дренаж - дренажен геокомпозит със сърцевина от високоплътен полиетилен, двустранно каширана с геотекстил, с коеф. на филтрация $\geq 1 \times 10^{-3}\text{ m/s}$ (съгласно на Нар.6/2013г).

✓ Уплътнени глинни или почвена смес със съдържание на бентонит - $3,5\text{ kg/m}^2$, удовлетворяващ изискването за коефициент на филтрация $\leq 5 \times 10^{-11}\text{ m/s}$ (съгласно на Нар.6/2013г).

✓ Площен дренаж - дренажен геокомпозит със сърцевина от високоплътен полиетилен, двустранно каширана с геотекстил, с коеф. на филтрация $\geq 1 \times 10^{-3}\text{ m/s}$ (съгласно на Нар.6/2013г).

Предвид ниския потенциал на продуциране на сметищен газ след неговото закриване и рекултивация не е необходимо проектиране и изграждане на система за изгаряне или оползотворяване на сметищен газ.

Биологичната рекултивация на обект **„ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩО ОБЩИНСКО ДЕПО ЗА ТБО НА ТЕРИТОРИЯТА НА**

ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ" се извършва в изпълнение на изискванията на Наредба № 26/1996 г. за оформяне на подходящ ландшафт и вписване на депото в съществуващия такъв.

На биологична рекултивация подлежат 21 540 m², разположени в поземлени имоти 197003 и 197004, землището на с. Балабанчево, община Сунгурларе.

Предвидените в проекта мероприятия включват:

- ✓ Подобряване условията на месторастене чрез почво подготовка и минерално торене;
- ✓ Затревяване повърхността на депото с подходящи за условията тревни смеси;
- ✓ Изграждане на изолационен пояс с трайна дървесно-храстова растителност, която е съобразена със спецификата на обекта;
- ✓ Отгледни мероприятия в продължение на три години.

3. Общи изисквания:

Обществената поръчка ще се извършва съгласно изискванията и указанията на Възложителя и при спазване на:

- Закон за устройство на територията;
- Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № 26 от 02.10.1996 година за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт;
- Наредба № 6 от 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци;
- Всички приложими законови и подзаконовни нормативни актове, предписания и стандарти за този вид дейности, включително и тези по безопасност и хигиена на труда, с влагане на материали, механизация, организация на труда, обезпечаващи качествено и в срок изпълнение на строителството, както и ползване на обекта по предназначение.

4. Изисквания за качество на предвидените работи:

- Всички материали се придружават от декларации за съответствие от производителя (в превод на български език), съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите.
- Всички материали, вложени в обекта, се доказват с изпитвания и протоколи от акредитирана лаборатория, като разходите са за сметка на Изпълнителя.

5. Изисквания за Технология на изпълнението:

Технологията на изпълнение на видовете строителни и монтажни работи да осигурява максимални ефективност и качество. Да се спазват изискванията на действащите нормативни актове за изпълнение на видовете строителни и монтажни работи и изготвения работен проект.

При извършване на СМР, Изпълнителят извършва за своя сметка всички обезопасявания по обекта и не допуска инциденти и нанасяне на щети на трети лица.

Участникът трябва да вземе предвид характерните климатични условия и изискванията за подготовка на необходимата техническа документация преди

изпълнението на строителните и монтажни работи (Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството).

6. Мерки за безопасност и охрана на труда

За осигуряване необходимата безопасност на труда по време на строителството, всички работници е необходимо да бъдат запознати със специфичността на работите, които имат да извършват. Задължително е провеждането на периодичен инструктаж. Преди започване на работа, работниците трябва да бъдат снабдени с изправни инструменти, специално работно облекло - задължително в сигнален цвят.

Строителните машини и инвентарни приспособления трябва да отговарят на характера на работата и да се пускат в действие само след като предварително е проверена тяхната изправност. Превозът на работници от и до обекта да става само с оборудвани за целта моторни превозни средства.

Изпълнението на СМР трябва да се съобрази с всички нормативни актове по безопасност на труда за различните дейности, видове работи и работно оборудване.

Изпълнителят трябва да предприеме мерки за опазването на околната среда по време на строителството.

7. Изисквания за опазване на околната среда:

Изпълнителят трябва да предприеме мерки за опазването на околната среда по време на строителството.

Да се определи ред за изхвърляне на течни и твърди отпадъци.

Необходимо е изпълнителят да вземе пред вид разпоредбите на Закона за управление на отпадъците.

8. Организация на строителството:

Участникът следва в съответствие с техническата спецификация на Възложителя и изготвения работен проект да опише в предложението си за изпълнение на обществената поръчка начина на изпълнение на дейностите, последователността или взаимнообвързаността при изпълнение на дейностите, начините (мерките) за постигане на качество, организацията, мобилизацията и/или разпределението на използваните от участника ресурси.

Поетата от Изпълнителя гаранционна отговорност за недостатъци не може да бъде за срок по-кратък от този в Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти. Гаранционните срокове започват да текат от приемане на обекта.

Участникът трябва да предложи План за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на изпълнения обект.

Планът е необходимо да включва дейности и мерки за обезпечаване на гаранционната поддръжка със следния минимален обхват:

- Превантивен мониторинг чрез регулярни огледи на място и/или други методи по предложение на изпълнителя.

Участникът следва да предложи методи за наблюдение и оценка на състоянието на обекта по време на гаранционния период, включително честота на наблюдение, основни характеристики – обект на наблюдение, периодичност на докладване. Планираните методи, характеристики и периодичност да бъдат обвързани с функциите на обекта, интензитет на използване, сезонност и др. специфики, свързани с бъдещата експлоатация и с цел ранна диагностика на проблеми, свързани с функционирането на обекта.

- Реакция при констатирани повреди или други нередности, включително описание на процедури и срокове.

Участникът следва да опише техническия капацитет, необходимите ресурси и процедури за мобилизация за осигуряване на ефективна и навременна поддръжка на обекта. Максимално допустимият срок за реакция е 3 дни, а за отстраняване на констатираните неизправности и повреди е 10 дни. Срокът може да бъде удължаван само при обективна невъзможност за изпълнение, предварително съгласуван с Възложителя.

- Осигуряване (обезпечаване) подмяната на материали или други елементи и съоръжения, които са повредени или негодни за експлоатация.

- Комуникация с Възложителя през периода на гаранционните срокове.

Изпълнителят следва да предложи план за комуникация с Възложителя по време на гаранционния период, включващ като минимум: процедури за докладване на резултатите от превантивния мониторинг, регистър на констатираните проблеми и предприетите мерки за отстраняване на констатирани нередности, оценка на рискове, свързани с неправилна експлоатация, намеса на трети страни и препоръки за преодоляването им.

Изпълнителят трябва да обоснове предложения срок за реакция и отстраняване на констатирани повреди или други нередности. Срокът за реакция трябва да включва и времето на доставка и монтаж на материали и /или оборудване.

След приемане на обекта, изпълнителят предоставя на възложителя подробни инструкции за експлоатация на материалите и оборудването, където е приложимо.

ВАЖНО! Участник представил Техническо предложение, което не отговаря на минималните изисквания посочени от Възложителя и/или посочва доказателства, които не кореспондират с декларираните от него обстоятелства ще бъде отстранен от участие и няма да бъде допуснат до следващ етап на класиране.

„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

ОБРАЗЕЦ № 3

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

от „БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ“ ДЗЗД
(наименование на участника)

и подписано ГЕНЧО ГЕНЧЕВ
(име, фамилия)

в качеството му на представляващ ДЗЗД „БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ“
(на длъжност)

с ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН/друга индивидуализация на участника или подизпълнителя
(когато е приложимо): 177350181

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

1. След запознаване с всички документи и образци от документацията за обществена поръчка, ние удостоверяваме, че представяваният от нас участник отговаря на изискванията и условията посочени в документите в публично състезание с предмет: „Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“.

2. Декларираме, че сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас обществена поръчка. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

3. Декларираме, че ще изпълним дейностите по обществената поръчка в сроковете регламентирани от възложителя в документацията и Техническата спецификация, а именно:

3.1. Срок за изпълнение на техническата рекултивация 3 / три/ месеца (*попълва се от участника*). Предложеният от участника срок трябва да е в месеци.

Приемаме, че срокът за изпълнение на техническата рекултивация започва да тече от подписване на протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво (Приложение № 2 към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) и изтича със съставянето на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (Приложение № 15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството).

3.2. Срок за изпълнение на биологичната рекултивация - 36 (тридесет и шест) месеца.

Приемаме, че срокът за биологичната рекултивация започва да тече след приключване изпълнението на техническата рекултивация, съгласно чл. 4 от Наредба № 26 от 2.10.1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт и приключва с подписване на констативен протокол - Акт образец 16 за установяване на годността за ползване на строежа съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



3.3. Предлагаме следните гаранционни срокове:

5 лет/ години (попълва се от участника).

(гаранционните срокове за строителните дейности се посочват в години, не по-малко от нормативно определените в чл. 20, ал. 4, т.8 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.)

3.4. Предлагаме срок за реакция при отстраняване на дефекти в периода на поетия и предложен от нас гаранционен срок: 1 /един/ ден.

(попълва се от участника). Предложеният от участника срок трябва да е в дни.

4. В случай, че ни бъде възложено изпълнението на горепосочения обект, се задължаваме да спазваме разпоредбите на чл. 19 от Наредба № 26 от 2.10.1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт и всички действащи в страната технически норми и стандарти, отнасящи се до строителството на обекта, както и нормативните изисквания по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, безопасност на движението и други, свързани със строителството на обекта.

5. Към техническото предложение прилагаме:

5.1. предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническата спецификация и изискванията на възложителя - *Образец № 4*;

5.2. декларация, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, закрила на заетостта и условията на труд - *Образец № 5*;

5.3. линеен план – график.

Дата: 26.07.2019 год.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:
ГЕНЧО ГЕНЧЕВ – Упълномощен представител
ДЗЗД „БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИ“

(име и фамилия)
(качество чл. 36а, ал.3 на участника)

от ЗОП

ОБРАЗЕЦ № 4

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА В СЪОТВЕТСТВИЕ С
ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ И ИЗИСКВАНИЯТА НА
ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

от „БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ“ ДЗЗД
(наименование на участника)

и подписано ГЕНЧО ГЕНЧЕВ
(име, фамилия)

в качеството му на представляващ ДЗЗД „БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ“
(на длъжност)

с ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН/друга индивидуализация на участника или подизпълнителя
(когато е приложимо): 177350181

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящето Ви представяме нашето предложение за изпълнение на обявената от Вас обществена поръчка с предмет: „Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“.

За изпълнение на поръчката представяме следното предложение:

Съгласно Приложение № 1 към Образец №4 предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническата спецификация и изискванията на възложителя със следното съдържание:

- I. ПРОГРАМА ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА.
- II. НАЧИН НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА ИЛИ ВЗАИМООБВЪРЗАНОСТТА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, НАЧИНИТЕ (МЕРКИТЕ) ЗА ПОСТИГАНЕ НА КАЧЕСТВО, ОРГАНИЗАЦИЯТА, МОБИЛИЗАЦИЯТА ИЛИ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ ОТ УЧАСТНИКА РЕСУРСИ.
- III. ПЛАН ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ГАРАНЦИОННАТА ПОДДРЪЖКА И УСТОЙЧИВОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЯ ОБЕКТ.
- IV. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТНИЯ ПРОЕКТ, ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО ИЗИСКВАНИЯ ЗА ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СМР ПО ПРОЕКТА.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



- V. КОНТРОЛ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА КАЧЕСТВО НА ПРЕДВИДЕНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ ПО ПРОЕКТА.
- VI. МЕРКИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.
- VII. МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И НАМАЛЯВАНЕ НА ДИСКОМФОРТА НА МЕСТНОТО НАСЕЛЕНИЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР НА ОБЕКТА.
- VIII. УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА. ПОТЕНЦИАЛНИ РИСКОВЕ, КОИТО МОГАТ ДА ВЪЗНИКНАТ И ДА ОКАЖАТ ВЛИЯНИЕ ВЪРХУ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА
- IX.

1. Начин на изпълнение на дейностите, последователността или взаимнообвързаността при изпълнение на дейностите, начините (мерките) за постигане на качество, организацията, мобилизацията и/или разпределението на използваните от участника ресурси.

2. План за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на изпълнения обект.

Планът е необходимо да включва дейности и мерки за обезпечаване на гаранционната поддръжка със следния минимален обхват:

• *Превантивен мониторинг чрез регулярни огледи на място и/или други методи по предложение на изпълнителя.*

Участникът следва да предложи методи за наблюдение и оценка на състоянието на обекта по време на гаранционния период, включително честота на наблюдения, основни характеристики – обект на наблюдение, периодичност на докладване. Планираните методи, характеристики и периодичност да бъдат обвързани с функциите на обекта, интензитет на използване от потребителите, сезонност и др. специфики, свързани с бъдещата експлоатация и с цел ранна диагностика на проблеми, свързани с функционирането на обекта.

• *Реакция при констатирани повреди или други нередности, включително описание на процедури и срокове.*

Участникът следва да опише техническия капацитет, необходимите ресурси и процедури за мобилизация за осигуряване на ефективна и навременна поддръжка на обекта. Максимално допустимият срок за реакция е до 3 дни, а за отстраняване на констатираните неизправности и повреди е 10 дни. Срокът може да бъде удължаван само при обективна невъзможност за изпълнение, предварително съгласуван с Възложителя.

• *Осигуряване (обезпечаване) подмяната на материали или други елементи и съоръжения, които са повредени или негодни за експлоатация.*

• *Комуникация с Възложителя през периода на гаранционните срокове.*

Изпълнителят следва да предложи план за комуникация с Възложителя по време на гаранционния период, включващ като минимум: процедури за докладване на резултатите от превантивния мониторинг, регистър на констатираните проблеми и предприетите мерки за отстраняване на констатирани нередности, оценка на рисковете, свързани с неправилна експлоатация, намеса на трети страни и препоръки за преодоляването им.



„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе”

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

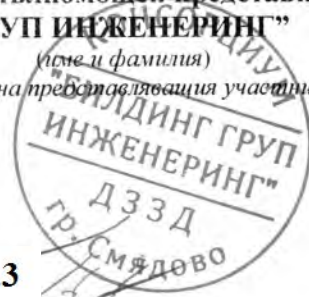
Изпълнителят трябва да обоснове предложения срок за реакция и отстраняване на констатирани повреди или други нередности. Срокът за реакция трябва да включва и времето на доставка и монтаж на материали и /или оборудване.

3. Други условия при изпълнението на Обществената поръчка (по преценка на участника).

Дата: 26.07.2019 год.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:
/ГЕНЧО ГЕНЧЕВ–Упълномощен представител
ДЗЗД „БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ”

(име и фамилия)
(качество на представящата участника)



чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Приложение чл. 36а, ал.3

към Образец от ЗОП

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
ПОРЪЧКАТА В СЪОТВЕТСТВИЕ С
ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ И
ИЗИСКВАНИЯТА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЕКТ: „ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА
СЪЩЕСТВУВАЩО ОБЩИНСКО ДЕПО ЗА ТБО НА ТЕРИТОРИЯТА НА
ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ“

От „БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ“ ДЗЗД

Гр.Смядово

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



СЪДЪРЖАНИЕ:

**чл. 36а, ал.3
от ЗОП**

- I. ПРОГРАМА ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА.
- II. НАЧИН НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА ИЛИ ВЗАИМООБВЪРЗАНОСТТА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, НАЧИНИТЕ (МЕРКИТЕ) ЗА ПОСТИГАНЕ НА КАЧЕСТВО, ОРГАНИЗАЦИЯТА, МОБИЛИЗАЦИЯТА И/ИЛИ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ ОТ УЧАСТНИКА РЕСУРСИ.
- III. ПЛАН ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ГАРАНЦИОННАТА ПОДДРЪЖКА И УСТОЙЧИВОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЯ ОБЕКТ.
- IV. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТНИЯ ПРОЕКТ, ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО ИЗИСКВАНИЯ ЗА ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СМР ПО ПРОЕКТА **чл. 36а, ал.3
от ЗОП**
- V. КОНТРОЛ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА КАЧЕСТВО НА ПРЕДВИДЕНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ ПО ПРОЕКТА.
- VI. МЕРКИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.
- VII. МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И НАМАЛЯВАНЕ НА ДИСКОМФОРТА НА МЕСТНОТО НАСЕЛЕНИЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР НА ОБЕКТА.
- VIII. УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА. ПОТЕНЦИАЛНИ РИСКОВЕ, КОИТО МОГАТ ДА ВЪЗНИКНАТ И ДА ОКАЖАТ ВЛИЯНИЕ ВЪРХУ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА

**чл. 36а, ал.3
от ЗОП**

**чл. 36а, ал.3
от ЗОП**



ПРОГРАМА ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**I. Дейности по изпълнение на поръчката.**

„БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ“ ДЗЗД е разработило и Ви представя Оферта, на основание документацията на обществената поръчка, предоставена от Възложителя, Община Сунгурларе, за обект: „**ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩО ОБЩИНСКО ДЕПО ЗА ТБО НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ**“.

Организацията ни за изпълнение на настоящата поръчка има за цел повишаване на възможностите за надеждно и безопасно изпълнение на обекта чрез:

- Създаване на ясни правила за изпълнение на дейностите по осигуряване и управление на качеството и изпълнението на **строителните дейности** на обекта.
- Установяване на точно определени функционални задължения на участниците в **строителния процес** (изпълнение на СМР, контрол, отчетност и др.).
- Ангажиране с въпросите на **строителния процес** на всички заинтересовани лица и структури, за постигането на предварително зададените параметри в проекта, **чл. 36а, ал.3 от ЗОП** изпълнение на строителните дейности.

Представили сме технология и последователност на изпълнение на предмета на поръчката, отнасящ се до етапите на изпълнение на **Строителните дейности**, както тяхната последователност и взаимосвързаност, така и определяне на тяхната продължителност, описани в представеното от нас предложение.

2. Възложител на обществената поръчка.

ЗАМЕСТНИК - КМЕТЪТ НА ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ, (Дл. лице на основание чл.7, ал.1 ЗОП, съгласно Заповед № 570/22.08.2016 г. на Кмета на Община Сунгурларе)

3. Место на изпълнение на поръчката:

Общинско депо за неопасни ТБО, находящо се в с.Балабанчево (ЕКАТТЕ 02322), поземлени имоти -197003 и 197004 (обща площ 25 557 м2).

4. Вид на поръчката.

Публично състезание на основание чл.18, ал.1, т.12 във връзка с чл.20, ал.2, т.1 от ЗОП. Естеството на обществената поръчка позволява достатъчно точно да се определи техническата спецификация. Прогнозната стойност, която представлява максимален финансов ресурс за



изпълнението ѝ, както и обобщаването на всички идентични или сходни потребности, които са известни на Възложителя към датата на решението за откриване на процедурата, с оглед правилното определяне на реда за възлагането ѝ, дава възможност обществената поръчка да бъде възложена по реда на публично състезание - процедура, при която всички заинтересовани лица могат да подадат оферта.

1 11
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

5. Правно основание за провеждане на обществената поръчка.

На основание чл.18. ал.1, т.12 от ЗОП във връзка с чл.20, ал.2, т.1 от ЗОП.

За неуредените в документацията условия по провеждането на обществената поръчка се прилагат разпоредбите на ЗОП и ППЗОП.

6. Финансиране на обществената поръчка

Изпълнението на проект „**ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩО ОБЩИНСКО ДЕПО ЗА ТБО НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ**“ ще се финансира от Предприятието по управление на дейностите по опазване на околната среда на МОСВ (ПУДООС) и Община Сунгурларе.

Съгласно Решение на Управителния съвет на ПУДООС от заседание, проведено на 06.11.2018г., за финансирането на техническата рекултивация ще бъдат осигурени средства от ПУДООС, а тригодишната биологичната рекултивация ще се финансира от Общината.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Обществената поръчка се провежда при условията на чл.114 ЗОП - при откриване на процедурата не е осигурено финансиране. Възложителят е посочил това обстоятелство в обявлението за обществената поръчка, а в проекта на Договор е предвидена клауза за отложено изпълнение. При условията на чл.114 ЗОП всяка от страните може да поиска прекратяване на Договора, без предизвестие след изтичане на тримесечен срок от сключването му.

7. Предмет на обществената поръчка.

Предмет на обществената поръчка е избор на изпълнител за извършване на строителни и рекултивационни работи във връзка с реализация на проект: „**ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩО ОБЩИНСКО ДЕПО ЗА ТБО НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ**“.

Строежът е втора категория съгласно чл.137, ал.1, т.2, б. „г“ от Закон за устройство на територията (ЗУТ).

Предметът на поръчката включва изпълнение на СМР и рекултивационни работи, въз основа на одобрен проект във фаза "Работен проект" за закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО с горен изолиращ екран.

Изпълнението ще се извършва съгласно изискванията на ЗУТ, подзаконовите му

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



нормативни актове и Наредба №26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Предметът на обществената поръчка включва и гаранционно поддържане на обекта, в съответствие с предложения от избрания Изпълнител План за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на изпълнения обект, в рамките на предложените от него гаранционни срокове.

8. Срок за изпълнение на поръчката:

Срокът за изпълнение на обществената поръчка е не повече от 42 (четиридесет и два) месеца и не по-малко от 39 (тридесет и девет) месеца.

Срокът за изпълнение на поръчката обхваща два етапа:

➤ **Срок за изпълнение на техническа рекултивация:**

Срокът за техническата рекултивация е не повече от 6 (шест) месеца и не по-малко от 3 (три) месеца.

➤ **Срок за изпълнение на биологична рекултивация:**

Срокът за изпълнение на биологичната рекултивация е 36 (тридесет и шест) месеца и започва да тече след приключване изпълнението на техническата рекултивация, съгласно Наредба №26.2.10.1996г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт и приключва с подписване на констативен протокол - Акт обр.16 за установяване на годността за ползване на строежа съгласно Наредба №3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

9.Изисквания към изпълнението на СМР, съгласно изисквания на Възложителя.

В Приложение 2 на Националния план за управление на отпадъците до 2020г., приет с Решение №831 на Министерски съвет от 22.12.2014г. са определени регионите и Общините, в обхвата на регионалните сдружения за управление на отпадъците.

Община Сунгурларе е в обхвата на регионална система за управление на отпадъците регион Бургас. По оперативна програма „Околна среда 2007-2013г.“ по Приоритети ос 2 е финансиран проект DIR-5102118-1-22 „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Бургас“. По проекта са изградени екопарк за разделно събрание на образуванияте от населението отпадъци, клетка I за депониране на неопасни отпадъци, с прилежащи мрежи и съоръжения, площадкова инфраструктура, обслужващи сгради и съоръжения, производствени сгради, сепарираща инсталация, компостиране и склад за готов компост, ПСОВ, кантар, ограда, пътна връзка, водопровод и други обслужващи сгради и съоръжения.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



Регионално депо „Братово-запад“ е въведено в експлоатация, за което са издадени: **чл. 36а, ал.3**

-Разрешение за ползване № СТ-05-710/25.05.2015г. по реда на ЗУТ;

-Комплексно разрешително № 385-Н0/2014г.

от ЗОП

Съгласно изискванията на §4, ал.2 от Преходните и заключителни разпоредби на Наредба №6 и Националния план за управление на отпадъците до 2020г., крайният срок за преустановяване експлоатацията на съществуващите депа за неопасни отпадъци, и неотговарящи на нормативните изисквания, е до въвеждането в експлоатация на съответното за Общината регионално депо. На основание чл.62, ал.2 от ЗУО, в срок до три месеца от преустановяване експлоатацията на депото в с.Балабанчево, Община Сунгурларе, собственикът на депото (Община Сунгурларе), да започне дейностите по закриването му. Обезвреждането на битовите в други неопасни отпадъци от територията на Общината да се извършва за регионалното депо за неопасни отпадъци за общините Камено, Бургас, Айтос, Карнобат, Несебър, Поморие, Руен, Средец и Сунгурларе - регионално депо „Братово-запад“ при спазване условията на Комплексното разрешително № 385-Н0/2014г.

За транспортиране на отпадъците до регионалното депо от Общините от трета зона (вътрешна) - Карнобат и Сунгурларе, като елемент от регионалната система, е изградена претоварна станция за отпадъци (ПСО) в землището на гр.Карнобат. За експлоатацията на претоварната станция са издадени:

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

-Разрешение за ползване № СТ-05-733/01.06.2015г. за претоварна станция за отпадъци;

-Решение № 02-ДО-478-00/10.08.2015г., за извършване на дейности по третиране на отпадъци.

ПРЕДВИЖДАНЯ НА РАБОТНИЯ ПРОЕКТ:

Избрания метод рекултивиране на депото в Община Сунгурларе е „in situ“ и рекултивацията ще протече в следната последователност:

- Вертикална планировка
- Предепониране на количество отпадъци, депонирани извън границите на площадката и оформяне тялото на депото
- Техническа рекултивация
- Биологична рекултивация

Предвижда се рекултивацията да се извърши на един етап, като основните мерки предложени в работния проект са съобразени с действащата нормативна уредба в България.

ИЗИСКВАНИЯ ЗА КАЧЕСТВО НА ПРЕДВИДЕНИТЕ РАБОТИ:

- Всички материали да се придружават от декларации за съответствие от производителя (в превод на български език), съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите.
- Всички материали, вложени в обекта, да се доказват с изпитвания и протоколи от

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



акредитирана лаборатория, като разходите са за сметка на Изпълнителя.

1 2
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

ИЗИСКВАНИЯ ЗА ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО:

- Технологията на изпълнение на видовете строителни и монтажни работи да осигурява максимална ефективност и качество.
- Да се спазват изискванията на действащите нормативни актове за изпълнение на видовете строителни и монтажни работи и изготвения работен проект.
- При извършване на СМР, Изпълнителят извършва за своя сметка всички обезопасявания по обекта и не допуска инциденти и нанасяне на щети на трети лица.
- Участникът трябва да вземе предвид характерните климатични условия и изискванията за подготовка на необходимата техническа документация преди изпълнението на строителните и монтажни работи (Наредба №3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството).

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ОХРАНА НА ТРУДА

- За осигуряване необходимата безопасност на труда по време на строителството, всички работници е необходимо да бъдат запознати със специфичността на работите, които имат да извършват.
- Задължително е провеждането на периодичен инструктаж.
- Преди започване на работа, работниците трябва да бъдат снабдени с изправни инструменти, специално работно облекло - задължително в сигнален цвят.
- Строителните машини и инвентарни приспособления трябва да отговарят на характера на работата и да се пускат в действие само след като предварително е проверена тяхната изправност.
- Превозът на работници от и до обекта да става само с оборудвани за целта моторни превозни средства.
- Изпълнението на СМР трябва да се съобрази с всички нормативни актове по безопасност на труда за различните дейности, видове работи и работно оборудване.
- Изпълнителят трябва да предприеме мерки за опазването на околната среда по време на строителството.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА:

- Изпълнителят трябва да предприеме мерки за опазването на околната среда по време на строителството.
- Да се определи ред за изхвърляне на течни и твърди отпадъци.
- Необходимо е Изпълнителят да вземе пред вид разпоредбите на Закона за управление на отпадъците.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО:

Участникът следва, в съответствие с техническата спецификация на Възложителя и изготвения Работен проект, да опише в предложението си за изпълнение на обществената поръчка начина на изпълнение на дейностите, последователността или взаимообвързаността при изпълнение на дейностите, начините (мерките) за постигане на качество, организацията, мобилизацията и/или разпределението на използваните от участника ресурси.

Поетата от Изпълнителя гаранционна отговорност за недостатъци не може да бъде за срок по-кратък от този в Наредба №2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти. Гаранционните срокове започват да текат от приемане на обекта.

Участникът трябва да предложи План за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на изпълнения обект. Планът е необходимо да включва дейности и мерки за обезпечаване на гаранционната поддръжка със следния минимален обхват:

- Превантивен мониторинг чрез регулярни огледи на място и/или други методи по предложение на Изпълнителя.
- Реакция при констатиранни повреди или други нередности, включително описание процедури и срокове.
- Осигуряване (обезпечаване) подмяната на материали или други елементи и съоръжения, които са повредени или негодни за експлоатация.
- Комуникация с Възложителя през периода на гаранционните срокове.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

След приемане на обекта, изпълнителят предоставя на Възложителя подробни инструкции за експлоатация на материалите и оборудването, където е приложимо.

10. Обществената поръчка ще се извършва съгласно изискванията и указанията на Възложителя и при спазване на:

- Закон за устройство на територията
- Наредба №2/31.07.200 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти
- Наредба №3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството
- Наредба №26/02.10.1996г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт
- Наредба №6/2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



- Всички приложими законови и подзаконовни нормативни актове, предписания и стандарти за този вид дейности, включително и тези по безопасност и хигиена на труда, с влагане на материали, механизация, организация на труда, обезпечавачи качествено и в срок изпълнение на строителството, както и ползване на обекта по предназначение

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Глава II

НАЧИН НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА ИЛИ ВЗАИМООБВЪРЗАНОСТТА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, НАЧИНИТЕ (МЕРКИТЕ) ЗА ПОСТИГАНЕ НА КАЧЕСТВО, ОРГАНИЗАЦИЯТА, МОБИЛИЗАЦИЯТА И/ИЛИ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ ОТ УЧАСТНИКА РЕСУРСИ

1.ТЕХНОЛОГИЧНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Предложената от нас технологична последователност гарантира изпълнението на всички видове СМР, включени в предмета на Договора, съобразена е с действащите технически норми и стандарти и с Техническата документация по процедурата (инвестиционен проект).

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

В представеното от нас предложение, подходът е изготвен на основание техническа документация на поръчката, предоставена от Възложителя, за изпълнение на строителните дейности на обекта и опитът ни за изпълнение на подобни обекти.

Ако бъдем избрани за изпълнители на поръчката, ще извършим необходимите СМР по одобрения инвестиционен проект своевременно и качествено, съгласно клаузите по Договора. С настоящото предложение сме представили вижданията ни за основните принципи и правила, които предвиждаме да приложим по отношение на цялостния подход за изпълнение на поръчката, с оглед постигане на заложените цели и резултати.

Стратегията ни за изпълнение на настоящата поръчка има за цел повишаване на възможностите за надеждно и безопасно изпълнение на обекта чрез:

- Създаване на ясни правила и процедури за изпълнение на дейностите по осигуряване и управление на качеството.
- Установяване на точно определени функционални задължения на участниците в строителния процес (изпълнение на СМР, контрол и т.н.).
- Ангажиране с въпросите на строителния процес на всички заинтересовани структури, за постигането и поддържането на предварително зададените параметри в заданието и постигане целите на проекта.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



С настоящото предложение сме представили отделните етапи на изпълнение на поръчката. Представили сме всички дейности за всеки един от етапите, необходими за изпълнение предмета на поръчката, включително подготвителните дейности, дейностите по изпълнението на строително-монтажните работи, тестванията, въвеждането на обекта в експлоатация, дейностите по отстраняване на констатираните нередности, дейностите по време на гаранционния срок, както и всички други дейности и поддейности, необходими за постигане целите на Договора.

С представеното предложение декларираме, че строително-монтажните работи по настоящата поръчка ще се извършат при:

- Стриктно спазване на одобрената и приета от Възложителя проектна документация, съгласувана със съответните технически служби и инстанции.
- Стриктно спазване на ЗУТ и всички други приложими закони и подзаконовни нормативни актове, предписания и стандарти за този вид строителство.
- Стриктно спазване на изискванията по безопасност и хигиена на труда от страна на изпълнителския състав на представителите на фирмата.
- Стриктно спазване на изискванията за качество и технология на изпълнение при използване на строителни материали, заготовки, оборудвания, инсталации и т.н. извършване на строителните дейности на обекта.
- Стриктно спазване на изискванията при работа с механизация, автотранспорт, повдигателни съоръжения и т.н., обезпечавачи качествено, безаварийно и в срок изпълнение на поръчката.

За изпълнение на дейностите по настоящата обществена поръчка, нашето техническо предложение отразява нашето виждане за организацията на работата за реализирането на проекта, редът и последователността на изпълнението на основните етапи на строителството, трудовите и техническите ресурси които ще се използват, както и мерките и подхода, които ще се приложат за организацията при изпълнението на строителния процес.

Организацията и планът за работа са съобразени с технологичната последователност на извършването на строителните процеси, посочени в представената от нас проектна документация, и отчитат особеностите и спецификата на конкретния обект, както и връзката с плана за безопасност и здраве, който ще е неразделна част от проектната документация на обекта.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



2. ПРЕДСТАВЯНЕ НА ОБЕКТА. ПРЕДВИЖДАНЯ НА ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЕКТ

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Съгласно проектната документация на Възложителя, избрания метод за рекултивиране на депото в община Сунгурларе е „in situ“ и рекултивацията ще протече в следната последователност:

- Вертикална планировка
- Предепонирание на количество отпадъци, депонирани извън границите на площадката и оформяне тялото на депото
- Техническа рекултивация
- Биологична рекултивация

Предвижда се рекултивацията да се извърши на един етап, като основните мерки предложени в Работния проект са съобразени с действащата нормативна уредба в България.

Последователността на дейностите по рекултивация на сметището в Община Сунгурларе обхваща следните дейности:

- Освобождаване от слоя отпадъци на зона от около 4.50 м, предвидена за закотвяне на горен изолационен екран, отводнителна канавка и зелен пояс около депото;
- Оформяне тялото на депото, посредством предепонирание, уплътняване и подравняване откосите и платото, с цел постигане на проектни откоси 1: 2.5 - за скатове и 1,5 % платото;
- Изграждане на газоотвеждаща система;
- Полагане на техническа рекултивация, рекултивиращ слой и биологична рекултивация в обхват на тялото на отпадъците;
- Изграждане на система за повърхностно отводняване;
- Изграждане на система за мониторинг.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Проектната разработка предвижда съществуващите отпадъци, в частта определена за зелен пояс, отводнителна канавка и закотвяща канавка, да се прибукат с булдозер и да освободят зона с ширина 4.50 м. около депото.

След предепонирание и оформяне на проектното тяло на отпадъците, се предвижда да се положи горен изолационен екран от глина, газов дренаж и дренаж за атмосферни води и рекултивиращ слой, като част от техническата рекултивация.

За изграждането на дренажния слой за биогаз и дренажния слой за инфилтрирани през рекултивационния слой атмосферни води ще бъде използван дренажен геокомполит, двустранно каширан с геотекстил.

С изграждането на водоплътен горен изолационен екран се цели да се елиминира количеството инфилтрат, генерирано от отпадъците. Рекултивационният слой е с дебелина 0.65м като последните 0.15м са хумус.

Проектната разработка предвижда изграждане на газоотвеждаща система, състояща се от

9
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



газов слой, газови кладенци, система за събиране и разпределяне на биогаза, включваща мрежа от газопроводи, кондензационни кладенци.

10
чл. 36а, ал.3
от ЗОП
V

За постигане на поставените цели по-горе, проектната разработка предвижда да се изгради охранителна канавка около рекултивираното тяло на отпадъците. В проекта е залегнало и изграждането на система за мониторинг на депото, състояща се от 3 бр. кладенци, за контрол на подземни води, и 4 бр. геодезически репери, за контрол на сляганята в тялото на отпаците.

Преди започване дейностите по закриване на съществуващото сметище, е необходимо да се реализират предварителни мероприятия, определени от характера на съществуващите в момента условия.

Деното е изградено без изграждане на долен минерален запечатващ пласт, геомембрана и дренажна система. Отпадъците са насипвани директно върху земната основа. Предлаганите мерки за рекултивацията на депото, са основани на оценка на риска за околната среда, изискванията на българското законодателство (ЗУО; Наредба № 6/2013г.; Наредба № 26/1996г.) и избора на саниращи мероприятия.

Проектът за закриване и рекултивация е изготвен на база данни от извършено през март 2016г. геодезическо заснемане на състоянието на депото. За определяне проектното тяло на депото са взети предвид наличните количества депонирани отпадъци.

Конфигурацията на депото е съобразена и с площта на имотите, във връзка с което чл. 36а, ал.3
от ЗОП
10
налага пресоткосиране на съществуващия насип отпадъци. Количеството отпадъци, кое подлежи на предепониране е определено в настоящия проект и възлиза на 19 537,80 ш³.

Съгласно изискванията на Наредба 6/2013г., основната цел след закриването на депото, са планиране и изпълнение на дейности, свързани с осигуряване на:

- Горен изолиращ екран, който:
 - изключва емисията на вредни вещества към компонентите на околната среда
 - предотвратява инфилтрацията на атмосферни води през сметищното тяло
 - създава условия за безопасно отделяне на газовете от сметищното тяло
- Провеждане на мониторингови изследвания на:
 - газове - CO₂, CH₄, H₂S, O₂
 - топография на тялото.
- Тяхното изпълнение включва:
 - безопасно извеждане на емисиите от биогаз
 - предотвратяване постъпването на повърхностни води в тялото на депото, чрез изграждане на горен изолиращ екран - минерален запечатващ пласт;
 - защита на минералния запечатващ пласт от преки атмосферни влияния и приобщаване на депото към заобикалящия го ландшафт, чрез изграждане на рекултивиращ пласт.
- В проекта са представени технически решения, включително с възможности за:

9
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



- изграждане на система за газов дренаж
- изграждане на запечатващ слой 0,50м
- полагане на земни маси за рекултивиращ слой с дебелина на слоя 0,50м
- насипване на хумусна почва с дебелина на слоя 0,10м

Горният изолиращ екран е проектиран съобразно предвидения обем на отпадъците и позволява естественото вписване на депото в съществуващия ландшафт. Определените проектни наклони на билната част и откосите недопускат заблацияване и прояви на ерозионни процеси. Планираният наклон на откосите изпълнява изискванията на Наредба 6/2013(1:2.5).

Основната задача на техническата рекултивация (вертикално планиране) се изразява в преустройството на съществуващата повърхност на депото в проектна повърхност, гарантираща най-благоприятни условия за биологична рекултивация на депото след неговото закриване. Същевременно се цели рационалното отвеждане на повърхностните води и създаване на оптимални наклони за минимализиране на вредното въздействие на водната ерозия върху растителността. Всичко това се извършва, като стремежът е към осъществяване на взаимовръзка между височинното и планово положение на обектите. На ъглите на обекта са вписани проектните и теренни коти.

Към техническата рекултивация на депото за неопасни отпадъци на Община Сунгурларе чл. 36а, ал.3 отнесените дейности, които са в съответствие с изискванията на Наредба №6/2013г., и чието изпълнение е необходимо за конкретното депо. Дейностите включват:

- Изнасяне на депонирани отпадъци, извън основното тяло на сметището и тяхното предепониране в границите на определената за депото площ от 21,54дка.
- Преоткосиране и предепониране за осигуряване на устойчивост на насипното тяло (депото) и предотвратяване разпиляването на отпадъците. Преоткосирането засяга всички съществуващи откоси на депото. За постигане на проектен наклон на откосите, не по-стръмен от 1:2.5 (максимално допустим по изискването на Наредба №6/2013г.), ще се извърши разриване и предепониране на част от натрупаните отпадъци.
- Вертикалната планировка е неразделна част от техническата рекултивация на депото. Съгласно графичните приложения на проекта и в съответствие на Наредба №6 на МОСВ, в технологичния проект са дадени надлъжни и напречни профили, съгласно които ще се оформи тялото на депото за рекултивация.

До започване на земните работи и изпълнение на строителството, съгласно Работния проект, е необходимо да се изпълни:

- Трайно геометрично очертаване на осите, геометричните контури в зоните на изкопите и насипите и др. съоръжения, съгласно Работния проект.
- Изграждане на предпазни заграждения и предупредителна сигнализация.
- Почистване на строителната площадка от храсти, дървета, пънове и едри камъни и



- едрогабаритни отпадъци.
- Устойчивост и дълготрайност на конструкцията на рекултивираното депо, при норми и особени натоварвания.
- Защита от проникване в депото на повърхностните води и тяхното отвеждане извън тялото на депото.
- Опазване на атмосферния въздух и повърхностните води от замърсяване от отпадъчното тяло (депото).
- Удовлетворяване на изискванията на нормативната уредба за рекултивация на нарушени терени (Наредба №26).
- Удовлетворяване на условията за използване на рекултивирания повърхностен слой на депото след приключване на неговата експлоатация.

Изяснение на отпадъците, депонирани извън тялото на депото

Съгласно извършеното геодезическо заснемане м. март 2016г., площта, заета с отпадъци, е 40 660 м². Определената площ за направа на отпадъчното тяло на депото на Община Сунгурларе възлиза на 21 540 м². Замърсената площ извън тези граници е 19 120 м² - разположена в посока запад-югозапад. В проекта е предвидено цялостно изгребване на депонирани, извън основно отпадъчно тяло отпадъци. Изгребването е планирано да се извърши с булдозер и багър. Предвидено е предепонирането на отпадъците от изгребване да се извърши чрез разстилането им с булдозер и/или подходяща строителна техника. Определените обеми депонирани отпадъци за изгребване, извън основното тяло на депото, възлизат на 11 297 м³. Успоредно с дейностите, предвидени за изгребване на отпадъци, депонирани извън отредената площ, в проекта е предвидено и изгребване и пробутване на 8 240,80 м³ отпадъци, депонирани в границите на отредената площ. Мероприятието е необходимо с оглед осигуряване на нужното преоткосирането на скатове на депото.

След приключване на вертикалната планировка се пристъпва към изграждане на горния изолиращ екран, който се състои от следните пластове по реда на полагането им:

- Изравнителен слой почва/чакъл - 0,15 м
- Газов дренаж - дренажен геокомпозит с твърда сърцевина, двустранно каширан с геотекстил
- Минерален запечатващ слой глина – 0,50 м
- Дренажна система за отвеждане на инфилтрирали през рекултивационния слой почва и хумус атмосферни води - дренажен геокомпозит с твърда сърцевина, двустранно каширан с геотекстил
- Пласт почва с дебелина 0,50 м, положен на два слоя, всеки с дебелина 0,25 м
- Пласт хумус с дебелина - 0,15 м



- Обща дебелина на изолиращия слой е $h = 1,30$ м

Количествата земни маси и хумусни почви, необходими за рекултивацията на депото, доставят от местата, определени от община Сунгурларе, за временно съхраняване на хумус и излишни земни маси от извършваните строително ремонтни дейности на територията на Общината и от стротелството в съседство на регионалната система за управление на отпадъците в регион Сунгурларе.

Горният изолиращ екран е предназначен да осигури изолацията на повърхността на депото срещу проникване на повърхностни води и други атмосферни влияния. С него се осигурява предотвратяване постъпването на повърхностни води в тялото на депонираните отпадъци. Минералният запечатващ пласт трябва да има висока степен на водоплътност, да е устойчив на излужване и да притежава способност за самозаздравяване.

Горният изолиращ екран е конструиран съгласно изискванията на Наредба №6. Изгражда се върху оформеното по проект отпадъчно тяло, като преди изпълнението му отпадъците се покриват с подравняващ пласт от земни маси или чакъл с мощност 0,15 м.

Полагането на материалите за горен изолиращ екран по откосите и платото на депото се изпълнява в следната последователност:

- Площен газов дренаж - дренажен геокомползит със сърцевина от високоплътен полиетилен, двустранно каширана с геотекстил, с коеф. на филтрация $> 1 \times 10^{-3}$ (съгласно на Нар.6/2013г)
- Уплътнени глинни или почвена смес със съдържание на бентонит - $3,5 \text{ kg/m}^2$, удовлетворяващ изискването за коефициент на филтрация $< 5 \times 10^{-11} \text{ m/s}$ (съгласно на Нар.6/2013г)
- Площен дренаж - дренажен геокомползит със сърцевина от високоплътен полиетилен, двустранно каширана с геотекстил, с коеф. на филтрация $> 1 \times 10^{-3} \text{ m/s}$ (съгласно на Нар.6/2013г).

Предвид ниския потенциал на продуциране на сметнищен газ след неговото закриване и рекултивация не е необходимо проектиране и изграждане на система за изгаряне или оползотворяване на сметнищен газ!

Биологичната рекултивация на обект „**ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩО ОБЩИНСКО ДЕПО ЗА ТБО НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ**“ се извършва в изпълнение на изискванията на Наредба №26/1996г. за оформяне на подходящ ландшафт и вписване на депото в съществуващия такъв.

На биологична рекултивация подлежат $21\,540 \text{ m}^2$, разположени в поземлени имоти 197003 и 197004, землището на с.Балабанчево, Община Сунгурларе.



Предвидените в проекта мероприятия включват:

- Подобряване условията на месторастене чрез почво подготовка и минерално торене
- Затревяване повърхността на депото с подходящи за условията тревни смеси
- Изграждане на изолационен пояс с трайна дървесно-храстова растителност, която е съобразена със спецификата на обекта
- Отгледни мероприятия в продължение на три години.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Глава III

ПЛАН ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ГАРАНЦИОННАТА ПОДДРЪЖКА И УСТОЙЧИВОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЯ ОБЕКТ

Съгласно изискванията на Възложителя, необходимо е Планът да включва дейности и мерки за обезпечаване на гаранционната поддръжка на обекта, със следния минимален обхват:

1. Превантивен мониторинг чрез регулярни огледи на място и/или други методи по предложение на Изпълнителя.

Участникът следва да предложи методи за наблюдение и оценка на състоянието на обекта по време на гаранционния период, включително честота на наблюдение, основни характеристики - обект на наблюдение, периодичност на докладване. Планираните методи, характеристики и периодичност да бъдат обвързани с функциите на обекта, интензитет на използване, сезонност и др. специфики, свързани с бъдещата експлоатация и с цел ранна диагностика на проблеми, свързани с функционирането на обекта.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

2. Реакция при констатирани повреди или други нередности, включително описание на процедури и срокове.

Участникът следва да опише техническия капацитет, необходимите ресурси и процедури за мобилизация за осигуряване на ефективна и навременна поддръжка на обекта. Максимално допустимият срок за реакция е 3 дни, а за отстраняване на констатираните неизправности и повреди е 10 дни. Срокът може да бъде удължаван само при обективна невъзможност за изпълнение, предварително съгласуван с Възложителя.

3. Осигуряване (обезпечаване) подмяната на материали или други елементи и съоръжения, които са повредени или негодни за експлоатация.

4. Комуникация с Възложителя през периода на гаранционните срокове.

Изпълнителят следва да предложи план за комуникация с Възложителя по време на

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



гаранционния период, включващ като минимум: процедури за докладване на резултатите от превантивния мониторинг, регистър на констатираните проблеми и предприетите мерки отстраняване на констатирани нередовности, оценка на рисковете, свързани с неправилна експлоатация, намеса на трети страни и препоръки за преодоляването им.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Изпълнителят трябва да обоснове предложения срок за реакция и отстраняване на констатирани повреди или други нередности. Срокът за реакция трябва да включва и времето на доставка и монтаж на материали и /или оборудване.

След приемане на обекта, Изпълнителят предоставя на Възложителя подробни инструкции за експлоатация на материалите и оборудването, където е приложимо.

В техническото предложение участниците трябва да предложат гаранционни срокове за изпълнените строителни работи, които не могат да бъдат по-малки от предвидените в чл.20, ал 4 от Наредба №2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ГАРАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА И УСТОЙЧИВОСТ НА ОБЕКТА

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

1. Констатиране на дефекти на обекта

По време на гаранционния срок се ангажираме да осигурим необходимата гаранционна поддръжка на обекта.

При констатирани дефекти, след въвеждането на обекта в експлоатация, сигнализирани до нас чрез писмено, по електронна поща, факс и телефон, ние се ангажираме в рамките на 1 (едни) календарен ден наш представител да направи оглед на обекта и съвместно с Възложителя да констатира проблема и причините, довели до неговото проявление.

След направената констатация, съвместно с представител на Възложителя, ще се изготви Констативен протокол, удостоверяващ проверката на място, посочващ проявил се проблем и причините за неговото проявление.

След подписването на Констативния протокол, в рамките на 3 (три) календарни дни се ангажираме да отстраним констатираните дефекти, вследствие некачествено изпълнение на СМР на обекта, не спазена технология на СМР и проявили се дефекти в качеството на използваните строителни материали.

Ако проявият се дефект е свързан със закупуване и доставка на материал, оборудване и др., ще уведомим Възложителя, че сме поръчали материала, като представим доказателства

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



(платежно нареждане, заявка за доставка и др.) и до 3 (три) календарни дни от получаване доставката (материала, оборудването и др.) ще отстраним проявилите се дефекти на обекта.

Ремонтните дейности на обекта ще се приемат от представители на Възложителя, Инвеститорския контрол и Строителния надзор.

За приемането на извършените ремонтни дейности при отстраняване на проявилите се дефекти, ще се състави Приемно-предавателен протокол (Констативен протокол), подписан от съответните заинтересовани страни.

Разходите за отстраняване на проявилите се дефекти, с доставка на материал, оборудване, труд и др., ще са за сметка на Изпълнителя.

Всички дефекти, прояви се вследствие вандализъм и неправилна експлоатация на обекта, ще са сметка на Възложителя.

2. Мониторинг на обекта по време на гаранционния срок

По време на гаранционния срок се ангажираме 1 (един) път в месеца наш представител, в присъствието на представител на Възложителя, да направи оглед на изпълнения от нас обект. От направения оглед на място ще се изготви Доклад за състоянието на обекта. Докладът ще бъде одобрен от Възложителя, като съставеният документ ще се прикрепи към досието на обекта.

При констатирани дефекти, посочени в Доклада, ще предприемем необходимите мерки за отстраняване на проблема.

При констатация от необходимост от подмяна на конкретен материал, оборудване и др., посочени в Констативните протоколи и Доклади, Изпълнителят, съвместно с Възложителя и Строителния надзор, ще потърсят компетентното мнение на проектантите по съответните части към Проекта за точна преценка и технология за отстраняване на проявилите се дефекти.

3. Грижа за обекта.

Изпълнителят поема пълната отговорност да се грижи за обекта от датата на започване на обекта, с подписването на Протокол 2/2а от Наредба №3, до изтичането на гаранционния срок на изпълнените СМР на обекта.

В случай, че обектът понесе щети или загуби поради независещи от Изпълнителя фосмажорни обстоятелства (наводнения, земетресения, пожари и др.), констатираните



обстоятелства и проявилите се дефекти ще се обсъдят с Възложителя за тяхното отстраняване при необходимост и финансиране на новите видове необходими СМР на обекта.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Изпълнителят ще бъде отговорен за всяка щета на обекта, причинена от него и при извършване на дейностите, с цел изпълнение на задълженията си по Договор за изпълнение на СМР.

Изпълнителят ще носи и пълната отговорност за работата на обекта и ще уведоми Възложителя за всички грешки, неточности и проектански грешки и пропуски, които биха засегнали работата по изпълнение на СМР на обекта. Същите ще бъдат отстранени след допълнително разпореждане от Възложителя и проектанта по съответната част към Проекта.

4. Видове дефекти, появи се след приключване на СМР на обекта.

По време на експлоатация на обекта, след приключване на СМР по Проекта, могат да се проявят различни дефекти, от различно естество, вследствие на проектански грешки, неправилна експлоатация на обекта, вандализъм, не правилно изпълнени СМР от Изпълнителя и др., а именно:

- Дефекти, причинени от пропуски и грешки в Проекта.
- Дефекти, причинени от неправилно изпълнение на СМР на обекта.
- Дефекти, причинени от неправилна експлоатация на обекта.
- Дефекти, причинени от вандализъм.
- Дефекти, причинени от резки промени на климатичните условия.
- Дефекти, причинени от бедствени и аварийни ситуации – наводнения, земетресения, пожари и др.
- Дефекти, причинени от скрити дефекти в използваните на обекта строителни материали.
- Други дефекти.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Констатирането на дефектите, както и причините за тяхното проявление, определят отговорността и задълженията за тяхното отстраняване, в едно с финансовия ресурс, необходим за тоя вид обслужване на обекта.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТНИЯ ПРОЕКТ, ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО
ИЗИСКВАНИЯ ЗА ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СМР ПО ПРОЕКТА

1. Етапи на изпълнение на Проекта.

Фирмата планира да извърши строително-монтажните дейности по реализацията на инвестиционния проект за време, посочено в линейния график, при стриктно изпълнение на Договора при следните технологични и времеви етапи:

- Етап I - „Подготовка и организация на СМР“ – Временно строителство.
- Етап II - „Изпълнение на СМР“.
- Етап III - „Предаване на обекта на Възложителя“.

2. Етап I - „Подготовка и организация на СМР“ - Временно строителство.

Този етап обхваща следните видове дейности:

- Даване на строителна линия.
- Предварителна подготовка на подходите към строителните площадки (ако е необходимо).
- Подготовка на строителната площадка за основното и временно строителство.
- Изграждане на временно строителство (приобектов лагер) – преместваеми фургои, техническия персонал, работниците, денонощната охрана на обекта, временни складове за строителни материали, парково пространство за строителна техника, механизация, автотранспорт и т.н.
- Поставяне на информационна табела на обекта и изграждане/поставяне на строителна ограда, заграждаща офисите и приобектовите складове.
- При необходимост – реконструкция на съществуващи подземни комуникации, попадащи в обхвата на строителната площадка.
- Изготвяне на планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари, наводнения, аварии и др. с цел занасване и евакуация на работещите на обекта.
- Разработване на мерки за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд на работещите на обекта, включително и местата със специфични рискове.
- Подготовка на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол.
- Подготовка на списък с отговорните лица за провеждане на контрол и координация при изпълнението на проекта, обучение, квалификация и т.н.
- Изпълнителят, в сътрудничество със Възложителя, представители на Община Сунгурларе, ще определят границите на строителната площадка.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



- Изпълнителят ще осигури, монтира и поддържа една устойчива на климатичните условия отличителна табела на входа на обекта или на друго място, одобрено от Възложителя. Табелата ще е на български език. Табелата и информацията върху нея ще бъде одобрена от Възложителя, преди нейното изпълнение и монтиране.

Санитарни съоръжения

Изпълнителят ще осигури и поддържа временни санитарни съоръжения на обекта за нуждите на хората, извършващи строителни дейността. Изпълнителят ще поддържа съоръженията в чист и хигиенен вид и ще постави табели с предупреждения за запазване на обекта чист. Изпълнителят ще извърши всички необходими почистващи мероприятия, които могат да бъдат наредени от Възложителя, с цел поддържане на хигиенно-санитарните условия.

Водоснабдяване

Изпълнителят ще осигури и поддържа адекватно временно водоснабдяване за питейни нужди за строителите на обекта – бутилирана вода за пиене, водоноска за битово-хигиенни нужди и др..

Електроснабдяване

Цялото електрозахранване за нуждите на обекта ще бъде осигурено от Изпълнителя. Всички временни електрически свързвания и инсталации ще бъдат осигурени, построени и поддържани от Изпълнителя, в съответствие с държавните и местни законови разпоредби. Всички временни електрически свързвания и инсталации са предмет на одобрение от Възложителя. При необходимост – на обекта ще бъде доставен и преносим дизелов/бензинов електрогенератор.

3. Етап II - „Изпълнение на СМР“.

Организация на етапа на строителство

Строителните дейности на обекта ще започнат след съставяне и подписване на Протокол Обр.2 и/или Обр.2а за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа, съгласно Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

По време на строителство ще се изпълняват дейности по закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за битови отпадъци на територията на Община Сунгурларе и предаване на обекта с констативен акт Обр.16, след приемането на обекта от ДНСК..

При изпълнение на СМР ще се спазват изискванията на ЗУТ, Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и всички други действащи нормативни актове в Република България, приложими към изпълняваните строителни дейности. Изпълнението на строежа ще е в съответствие с



издадените строителни книжа и с изискванията на чл.169, ал.1 от ЗУТ, както и с правилата за изпълнение на строителните и монтажните работи и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на строителната площадка.

При изпълнението на строителните и монтажните работи ще се влагат материали, изделия, продукти и други в съответствие със съществените изисквания към строежите. Ще се използват само нови материали (неупотребявани материали), оборудване и др. отговарящи на изискванията на Проекта.

В процеса на изпълнение на СМР ще се изработва и съхранява екзекутивната документация, както и документация, необходима за издаване на удостоверение по чл.52 от Закона за кадастъра и имотния регистър и другата необходима техническа документация по изпълнението на строежа - чертежи, изчисления, съгласувателни писма и всякаква друга документация, която обосновава извършените строителни дейности на обекта. Същата ще се съхранява и предоставя при поискване от контролни органи, като ще се оказва пълно съдействие на лицата, които извършват проверките на място.

При доказана необходимост - за изпълнение на СМР на обекта ще наемем складова база в близост до обекта, за складиране на необходимите строителни материали.

При извършване на строителните и монтажни работи на обекта, стриктно ще спазват инструкциите за опазване на околната среда, техника на безопасност и план за безопасност за здраве. Площадките ще бъдат незабавно почиствани след завършване на СМР.

Строителни дейности, съгласно част „Вертикална планировка“ от Проекта.

1. Преденониране и оформяне на депото
2. Изграждане на изолиращ пакет (екран)
 - газов дренаж с дренажен геокомпозит
 - глинен екран -50см
 - дренаж за повърхностни води-дренажен геокомпозит
3. Рекултивирания слой - 0,50м земни маси + 0,15м хумусни почви.

ДЕЙНОСТИ ПО РЕКУЛТИВАЦИЯ И ЗАКРИВАНЕ НА ДЕПОТО.

Преденониране на отпадъците.

При реализацията на Проекта ще се извършат строителните дейности изкопаване, натоварване, извозване и разриване на отпадъци, с обем 19 037.80м³. Целта е да се направи откос с наклон 1:2,5 на напречните профили и с наклон 1:2,5 на надлъжния профил. Настоящата заета площ е 40 660м², но определената площ за депото трябва да бъде 21 540м². За целта ще се изгребат отпадъците извън основното тяло на депото, в размер на 11 297м³, с багер и булдозер, и ще се преденонират в основното тяло. Целта е да се освободи 19 120м² площ, която не е за депо. Разриването ще се извърши с булдозер или друга подходяща техника. Уплътняването ще



се извърши с валак.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

При изпълнение на товарните и транспортните работи няма да се допуска замърсяване от ЗОП отпадъци на съседни територии, извън границата на сметището, определена в Проекта. Изгребаните отпадъци и замърсени земни маси ще бъдат депонирани, съгласно технологията за експлоатация. Периодично, по време на изкопните работи, ще се извършва проверка за наличие на газови емисии в зоната за обезвреждане на съответното регионално депо за отпадъци. Ако се установи наличие на такива своевременно ще се уведоми Възложителя.

Движение на строителната техника и приобектов транспорт по завършеното земно легло ще се допуска само при вземане на необходимите предпазни мерки и обезопасяване, съгласно ЗБУТ и ПБЗ на настоящия Проект.

Вертикално планиране.

Целта на тази операция е да се осигури нужното преоткосиране на скатовете на депото. Дейността ще се изпълнява успоредно с предепонирането на отпадъците, като по този начин ще се оформи тялото на депото, ще се постигнат необходимите наклони на терена и ще се избегнат нежелани въздействия върху околната среда.

Изграждане на горен изолиращ екран.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Той е предназначен да осигури изолацията на повърхността на депото срещу проникване на повърхностни води и други атмосферни влияния. Изгражда се върху оформеното отпадъчно тяло, като преди изпълнението му отпадъците ще се покриват с подравняващ пласт от земни маси (чакъл 0,15м) и обща дебелина е на пластта 1,30м.

Полагането на материалите за горен изолиращ екран на депото се изпълнява в следната последователност:

- Подравняващ пласт почва или чакъл – 0,15м
- Газов дренаж - двустранно каширан дренажен геокмпозит
- Запечатващ слой глина -0,50м
- Дренаращ геокмпозит за повърхностни води - двустранно каширан с геотекстил
- Почвен рекултивационен слой - 0,50м
- Хумусен слой – 0,15м

Подравняващият пласт ще се изпълни от земни маси, в които няма вложения, които биха наранили горния изолиращ екран. В рамките на 30 дни върху геосинтетичните материали ще се положи рекултивационния пласт. Влаганите геосинтетични материали ще отговарят на изискванията на Наредба №6/2013г.

Подравняващ пласт почва или чакъл.

При така представената технология на изпълнение и полагане на геокмпозит върху отпадъците, ще се направи подравняващ пласт от земни маси или чакъл. Целта е да се постигне

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



изравняване на терена и улесняване при поставянето на геокомпозита.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Дренажен геокомпозит за отвеждане на газовете.

За площното отвеждане на газовете от тялото на депото ще се използва дренажен геокомпозитен материал, двустранно каширан, с нетъкан полипропиленов геотекстил. Дренажният геокомпозит представлява дренажен пласт, състоящ се от геотекстил и водонепропускливо ядро от полиетилен висока плътност с кутиообразна форма и трапецовидни отвори с еднакви размери.

Дренажният геокомпозит ще се полага с 0,10м допълнителна ширина геотекстил, за презастъпване на отделните ролки в надлъжна посока. Презастъпването в напречна посока е минимум 0,15м и ще става по посока на наклона на терена.

Ще се доставя на рула с ширина 3,00м и диаметър 0,80-1,20м, навити върху картонени сърцевини със запечатваща пластмасова обвивка. Рулата ще бъдат съхранявани в оригиналната обвивка, поставени върху равна основа и не повече от 3 рула едно върху друго. При развиване рулото ще бъде поддържано от двама работника - по един от всяка страна. При склонове рулата ще бъдат развивани от горе надолу по склона. Дренажният геокомпозит ще бъде поставян от рулото в своето окончателно положение. Не се препоръчва теглене на подложките след развиване. Всички рула ще се инсталират в съответствие с плана за полагане. Рулата трябва да бъдат полагани така, че надлъжната част да бъде по посоката на водата в дренажния чл. 36а, ал.3
Трябва да се използва припокриване на удължението от 0,10м с нетъкан геотекстил, който от ЗОП припокрива съседната подложка. По принцип не се изисква допълнително съединяване. Ако е необходимо да бъде изпълнено свързване в края с ново руло, това трябва да се извърши в горната 1/3 от дължината на склона, за да се избегне риска от затлачване в основата на склона. Краищата не трябва да бъдат срещани челно, а припокривани на приблизително 0,50м, за да се позволи на водата да се стича от едното руло към другото. Припокривания, които не могат да бъдат избегнати, трябва да се извършват с извити ъгли и на места с кръпки. Всички краища на дренажния геокомпозит трябва да бъдат покрити с нетъкан геотекстил или сгънати обратно, за да се избегне навлизане на материали или частици в дренажната сърцевината.

Поради всички припокривания, особено в кривите, припокриванията по дължината, загубите от разкрой и други, трябва да се предвиди между 3 и 5% повече материал за цялата площ.

Трябва да се предотвратят механични повреди, дължащи се на автомобили, инструменти или ботуши. Всички скоби, в края на всяко руло, които свързват рулото с картонената сърцевина, трябва да бъдат отстранени преди инсталиране. При полагане на почвена покривка не се допуска движение на дренажният геокомпозит, дренажната сърцевина не трябва да има прекъсвания, за да се избегне разместване на припокриванията от вятър или трафик. Те трябва да бъдат покрити с купчинна почва или чували с пясък. Това трябва да се извърши същия ден при

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



полагането. Постоянната почвена покривка трябва да бъде положена до 2 седмици след мон По склоновете почвата трябва да бъде избутвана нагоре по склона надолу. С този метод почвата се полага контролирано върху дренажният геокмпозит. При всички обстоятелства повърхностният слой почва се полага първо в средата на всяко руло и след това се разстила с подходящо оборудване. Трябва да се обърне внимание на минималния почвен слой, за да се избегне всякакво повреждане. Механизацията не трябва да се движи директно върху дренажният геокмпозит.

Дренажният геокмпозит ще се полага с 0.10м допълнителна ширина геотекстил за презастъпване на отделните ролки в надлъжна посока. Презастъпването в напречна посока е минимум 0.15м и става по посока на наклона на терена. Дренаращият геокмпозит за повърхностни води ще се закотвя в горните 0.30м от канавката. В тях се полага периферен дренаж от гофрирани тръби и дренажен материал, обвити в разделящ геотекстил с тегло не по-малко от 300гр/м², нетъкан. С това преминалите през рекултивационния пласт повърхностни води ще се улавят и насочват към отводнителната канавка около клетката.

По оградната дига горният изолиращ екран ще се полага в пространството между обслужващия път и отпадъчното тяло и ще се засипе с дренажен материал, в които има и периферен дренаж.

Оптималната дължина на закотвяне е 1,50м от ръба на откоса при засипване с 1,00м маси.

Изграждане на газови кладенци.

За отвеждането на образувалия се биогаз, от тялото на депото, ще се изградят три газови кладенеца. Изграждането на газовите кладенци започва преди започване на предепонирането на отпадъците. Точното им местоположението е показано в чертежите в част "Управление на биогаза", със своите координати (X и Y). За изграждане на газовите кладенци и дренажи ще се използват тръби от полиетилен висока плътност, съгласно Проекта. Тръбите за газовите кладенци ще са перфорирани с отвори от всички страни ф10. Тръбата ще бъде оградена с трошен камък/чакъл. Главата на кладенеца ще е изработена от метална тръба и ще завършва с глух фланец. От тръбата ще има изведена свещ с извод за манометър и ще се монтира спирателна клапа.

Към основната в газова тръба, изведена в главата на кладенеца, ще са подведени и 4бр. лъчеви дренажи, изработени от тръби. Тръбите за лъчевите дренажи са с прорези 50мм, 10бр/м, спираловидно разположени, оградени с чакъл. Полагането на лъчевите дренажи ще започне преди полагането на горния изолиращ екран.

За защитата от корозия на открито, на положените стоманени тръби, ще се осъществява следната последователност на изпълнение на строителните дейности:

- Механично почистване от ръжда и замърсявания.
- Еднократно минимизиране.



➤ Двукратно полагане на емайллак.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Запечатващ водоенпропусклив глинест слой.

След полагането на газовият геокомполит, ще се положи минерален запечатващ пласт от глини. Минималното ниво на уплътняване ще бъде такова, че при инсталирането на оборудването или други строителни машини, трафикът да не причинява значителни коловози. Не са подходящи легла от чакъл или подобни материали, поради наличие на кухини в материала. За тези случаи е необходимо да има почвено покритие минимум 0,15м, където най-малко 80% от почвата да се състои от фини частици. Повърхностите ще са гладки, без локви. Оформлението и последователността на поставяне на платната ще се определя от посоката на водния отток.

Дренажен геокомполит за отвеждане на атмосферните води.

Ще се приложи същата технология, както изпълнението на дренажния геокомполит за отвеждане на газовете.

Рекултивиращ почвен слой.

Той ще бъде изграден от:

Земна маса с дебелината на слой 0,50м, достатъчна за развитие на кореновата система: чл. 36а, ал.3
затревяване или засаждане на храсти. Ще бъдат доставени и разрити 10 770м³ почвен от ЗОП
Хумусен слой 0,15м. Ще бъдат доставени и разрити 3 231 м³ хумусен слой.

Изграждане на повърхностно отводняване.

Ще се изгради отводнителна канавка с дължина от 207.50 м. Повърхностните води, които са върху рекултивиранията повърхност, ще се спуснат към предвидена отводнителна канавка. Част от водите ще потънат в дълбочина и ще попаднат в дренажния геокомполит, намиращ се непосредствено под рекултивационния пласт. Отводнителната канавка ще е с облицован окоп със трапецовидно сечение 50/132см и със 1/1 странични откоси. Канавката ще се изпълнява от готови стоманобетонени елементи с дължина 1,00м и дебелина на бетона между 8-10см. Те ще се поставят върху пясъчна подложка с дебелина 0,10м, а устието им ще се изолира с уплътнена глина. Края на канавката ще се зауства в свободните площи източно извън депото и ще се заскалява с едро ломен камък.

БИОЛОГИЧНА РЕКУЛТИВАЦИЯ.

Биологичната рекултивация включва всички дейности, свързани с усвояването на терена от растителност и създаване на условия за устойчива екосистема, близка до естествената. Целта на рекултивацията е да оформи подходящ пейзаж, да предпази околната среда от замърсяване и да даде възможност за подходящо използване на територията. Биологичната рекултивация включва

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



комплекс от агротехнически, агрономически, технически и мелиоративни мероприятия възстановяване на продуктивността на рекултивирани площи за определен период, изпълнение на техническата рекултивация.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

С предвидените рекултивационни мероприятия се цели укрепване на земното покритие над депото и склоновете му и постигане на дълговременната му устойчивост, а именно:

- Максимално изолиране на отпадъците.
- Подобряване на ландшафта на района.

Затревяване. То ще се изпълни на равнинната част на депото и на освободените от отпадъци площи на обща площ от 21 540м². За да се избегнат повредите върху тревослоя от засушаване, затревяването ще се извърши през късна пролет на следващата година.

Почвоподготовка -двукратно култивиране и брануване. Преди пристъпване към сеитбата на тревната смеска обекта ще се дискува с трактор с дискова брана. Тревните смеси ще се засяват съобразно целия вегетационен период от март до средата на септември. Поради лятно-есенното засушаване в нашата страна лятната и ранната есенна сеитба на многогодишните тревни ще се извърши само при поливни условия. При неполивни условия, тревните смеси м бъдат засети рано през пролетта (март, април), за да се използва влагата от зимните и пролетните валежи за дружно поникване и добро вкореняване на тревите до настъпването на летните засушавания. За сеитба ще се използват семена, отговарящи на I и II класа по БДС.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Подравняване с грейдер на площта на депото. Валиране на терена. Преди сеитба площите ще се валират, за да попаднат семената на твърдо легло.

Сеитбата. Тя ще се извършва повсеместно, без междуредови разстояния. Дълбочината на засяване ще е 3-4см. При по-тежки почви ще се сее по-плитко, а при по-леки - по- дълбоко. Паралелно със засаждането на тревното семе ще се извърши и основно наторяване с минерален тор (амониева селитра). Целта е да се постигне максимално благоприятно условие за захващане на тревното семе, по-бързото му поникване и създаване на добра коренова система. След сеитбата ще се валира, за да се улесни притокът на влага към семената, което осигурява дружното им поникване. Извършва се валиране на терена с ръчен валеж, с тегло по-голямо от 50,00кг.

За създаването на изкуствени ливади и насища върху ерозиран терени ще се използват многогодишни тревни смеси. Те имат предимство пред еднокомпонентните тревостои, тъй като усвояват по-добре водата и хранителните вещества от различните почвени хоризонти, подобряват почвената структура, по-добри предшественици са за останалите култури. Полученият зелен фураж от тях е по-качествен, тъй като има разнообразен състав.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



Затревяването на основното тяло ще се осъществи с тревна смеска със състав:

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

- Ливадна метлица - 20%
- Червена власатка - 30%
- Безосилеста овсига - 20%
- Троскот - 30%

Ливадната метлица е ниско многогодишно (над 10 г.) коренищно - рехавотуфеста ранна трева с къси ризоми, подходяща за гъсто затревяване и за запълване на празни места. Развива плитка до умерено дълбока коренова система, като основната коренова система е на 5см дълбочина, намалява до 2 см и само отделни корени проникват до 30см. Видът не е взискателен към климатичните условия. Понася еднакво добре -студове, продължителна снежна покривка и суша. Изисква наторяване с азот и косене не по-ниско от 3см.

Червената власатка е ниска многогодишна (над 10 г.) коренищно - плътнотуфеста средно късна трева с тънки, пълзящи ризоми. Основното количество корени е разположено на дълбочина до 10см, като до 5см образува коренов филц. Между 10-20см корените намаляват, а под 20см няма корени. Растението е бързорастящо, дълговечно, невзискателно към топлината и влажността. Изисква средно плодородни почви.

Безосилестата овсига е коренищна, сухоустойчива трева, устойчива на утъпкване. Из глинегто-песъчлива до пееъчливо-глинегта по механичен състав почва. Видът е средно сухоустойчив, мразоустойчив и екологично пластичен, умерено взискателен към почвените условия. Може успешно да се ползва за укрепване на наклонени терени.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Троскотът е екологично пластичен вид, развиващ плитка (10-15см) коренова система. Образува коренища с голяма регенеративна способност и гъсти тревисто и от ливаден тип, добре понасящи утъпкване и не изискващи допълнително поливане. Развива се на почви с различен механичен състав - от леки песъчливи до глинести и тежко глинести. Изисква почви със слабо кисела до неутрална реакция на почвения разтвор. Характеризира се със слаба устойчивост на ниски температури, висока устойчивост на засоляване. Видът е особено подходящ за овладяване на деградирани терени.

След сеитба веднага ще се извърши една поливка, при норма 12 м³/дка вода. Поливната се извършва с основна цел - слепване на семената с почвата.

4. Етап III - „Предаване на обекта на Възложителя“

След приключване на основните строителни дейности по Проекта се преминава на етап подготовка и предаване на доснето на обекта, като се съставят протоколи, актове, количествени сметки и т.н., удостоверяващи/показващи реалните резултати и изпълнените видове и количества строителни дейности. При отклонения от нормите Изпълнителят за своя сметка отстранява

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



пропуските, до получаване на необходимите показатели. Изпълнителят, заедно със Строителния надзор подготвят и съгласуват всички документи, доклади, актове и др. за предаване на обекта Възложителя. Строителният надзор и Инвеститорският контрол подготвят досието на обекта (пълен комплект – протоколи, актове, декларации, протоколи от изпитване, окончателен доклад и др.). При приключило строителство, почистена площадка от строителни отпадъци и готово досие на обекта се организира приемателно-предавателна комисия за подписване на Акт обр.15.

Екзекутивната Документация ще показва точните местоположения, размери и детайли на работите, както са изпълнени, както и всички разлики между изпълненото и проектната документация. Екзекутивната документация, отразява несъществените отклонения от съгласуваните проекти от изпълнените СМР, по смисъла на чл.154 от ЗУТ. В случай, че няма разлики между изпълненото и проектната документация, копия от съответната документация, може да бъдат обозначени като Екзекутивна документация.

Ако е завършвано СМР на обекта по Договора, Изпълнителят ще уведоми писмено Възложителя за готовността си да предаде обекта. Изпълнителят трябва да даде най-малко 7-дневно предизвестие до Възложителя за датата за предаване на обекта.

В 14-дневен срок след съставянето на Констативен акт Обр.15 и Протокол Обр.17, Изпълнителят изготвя и представя окончателен доклад за извършените СМР.

В 7-дневен срок от съставянето на Констативен акт Обр.15 и Протокол Обр.17, дружеството ще представи изготвеният Сертификат/Протокол за извършените СМР (Сертификат за съществено завършване).

Възложителя ще провери извършените работи, удостоверени в Сертификата за съществено завършване и го одобрява.

Ако дружеството/фирмата не е достигнало/а Съществено завършване на дадено СМР, установено от Приемателната комисия, Възложителят издава предписание за работите, количествата и срока за изпълнението им под формата на „Протокол за неизпълнени или частично изпълнени строително-монтажни работи“.

Дружеството/фирмата се задължава в определения му срок да изпълни предписаните работи. Изпълнителят е длъжен да отстрани всички забележки, записани в Констативен акт Обр.15.

В 7-дневен срок след получаване на окончателния доклад, Възложителят отправя искане до ДНСК за назначаване на Държавна приемателна комисия в съответствие с изискванията на Наредба №2, като осигури разходите по нея.

Ако Възложителят, след установяване на Сертификата/Протокола за Съществено завършване, пропусне да подаде или забави искането до ДНСК в срок, срокът по този Договор

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



спира да тече до издаването на Протокол Обр.16.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

При установяване на надлежно изпълнение на Строежа и неговата функционална пригодност съобразно издаденото Разрешение за строеж, одобрените проекти или заверената ексекутивна документация и действащите Законни разпоредби по изпълнението и приемането на строителството. Държавната приемателна комисия съставя Протокол за установяване на годността на ползване на строежа Обр.16, съгласно Наредба №3/31.07.2003г.

Въз основа на Протокол Обр.16 ДНСК издава Разрешение за ползване на Строежа.

Необходими документи при предаване на обект по ЗУТ

- Документ за собственост на земята или право на преминаване през нея.
- Съгласуван и одобрен проект за строителство на обекта.
- Разрешение за строеж и допълнения към него, ако има такива.
- Заповедна книга, заверена в ДНСК.
- Протокол за предаване и приемане на одобрения Проект и влязло в сила Разрешение за строеж за изпълнение на обект.
- Протокол 2/2а за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежи на техническата инфраструктура с констатациите от извършените проверки при достигане на контролираните проектни нива.
- Служебна бележка от Общинска служба земеделие и гори за предоставена документация за обект, преминаващ през земеделски земи – при необходимост.
- Удостоверение по чл.52, ал.4 от ЗКИР и чл.116, ал.1 и чл.175, ал.5 от ЗУТ и Наредба №3/2005 за съдържанието, създаването и поддържането на кадастралната карта и кадастралните регистри, издадено от Агенция по геодезия картография и кадастър.
- Технически паспорт на строежа.
- Актове за уточняване и съгласуване на строителния терен с одобрения инвестиционен проект и даване на основен репер на строежа - Приложение №5.
- Актове за приемане на земната основа и действителните коти на извършените изкопни работи - Приложение №6.
- Актове за установяване на всички видове СМР, подлежащи на закриване, удостоверяващ, че са постигнати изискванията на проекта - Приложение №12.
- Протоколи за челно заваряване на полиетиленови тръби.
- Протоколи от изпитване плътност на строителна почва.
- Констативни протоколи за резултат от предварително изпитване на тръбопроводи на якост.
- Констативни протоколи за резултат от окончателно изпитване на тръбопроводи на якост.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



- Сертификати и декларации за съответствие на материали.
- Екзекутивни чертежи.
- Протокол за проведена 72 часова проба - Приложение 17.
- Протокол Обр.15 - Приложение №15.
- Становище от РС „НБЗН“.
- Становище от Регионална здравна инспекция.
- Становище от всички членове на Държавната приемателна комисия.
- Протокол Обр.16 - Приложение №16.
- Документи на участниците в строителния процес.

Изпълнителят изготвя опис и предава на Консултанта всички протоколи по Наредба №3, протоколи от изпитвания (уплътняване на стр.почви, дневници и др.), протоколи от изпитване, сертификати и декларации за съответствие на материали, сертификати за контрол от Регионална здравна инспекция. Останалите документи се изготвят от Възложителя.

5. Описание на основните видове СМР и технология на изпълнението им

Представили сме описание на основните видове СМР и предлаганата технология на изпълнението им, както и посочване на тяхната последователност при изпълнение на инвестиционния проект. Посочили сме всички нормативни изисквания, действащи стандарти и правила за дейността, които ще спазваме при изпълнението на Договора.

➤ Временно строителство.

Първият етап от изпълнението на Инвестиционния проект, са дейностите по изграждане на приобектовия лагер/полигон на строителната площадка, съобразно Ситуационния план от Плана по безопасност и здраве, неразделна част от проектната документация. Приобектовият лагер ще бъде ограден със строителна ограда, съгласно изискванията. В него ще бъдат разположени офисите/фургоните за ръководния персонал, изпълнителския състав, обособените места за отдих и оказване на първа помощ при инцидент. Ще се организират складове за различни строителни материали (пясък, фракции, и др.). С организационната схема в етапа на подготовката на строителната площадка се цели максимална адекватна база за успешно стартиране на строителните дейности, за изпълнение на Проекта.

➤ Трасиране на работните участъци.

Фирмата разполага със специализирано звено от високо квалифицирани специалисти (геодезисти, инженери, строителни техници и др.), които ще бъдат на разположение на ръководителя на обекта, по всяко време при изграждането на обекта, за трасиране на обекта. За всички трасировъчни работи ще изготвим протокол, който ще се предават на Строителния надзор. При констатирани отклонения от проекта, по-големи от допустимите, същите ще се



➤ Изпълнение на основните строителните дейности.

ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗКОПНИ РАБОТИ

Изкопите ще се извършват в съответствие с линии, нива, размери и дълбочини, както е указано в Проекта. Дълбочината на изкопите ще бъде в съответствие с надлъжните профили, дъното на изкопите ще бъде подравнено. Участъците с по-малка плътност, ако се срещат такива, ще бъдат изкопани и празнините запълнени със същия материал, с какъвто е посочен в Проекта, за земно легло. Ще пазим стените на изкопа ненарушени, като за целта ще изпълним необходимото укрепване, плътно или неплътно, съгласно дълбочината на изкопа и геоложката основа.

Изкопните работи ще се изпълняват с механизация и такива методи на работа, които да отговарят на изискванията на материалите, подлежащи на изкопаване. Преди започване на изкопните работи ще се освободи зоната за работа от всички свободно течащи води. Изкопите ще се извършва с подходяща за целта строителна техника и механизация. Контролът при изпълнение на изкопи ще включва следните проверки:

- Изпълнение на всички завършени работи, предшестващи започването на изк **чл. 36а, ал.3**
съгласно Проекта. **от ЗОП**
- Спазване на технологичните изисквания и на правилата за безопасност на труда при изкопни работи.
- Спазването на проектните изисквания по отношение на временните и окончателните откоси и контури на изкопите.
- Няма да се допуска изпълнение на изкопи, когато не е представен документ за завършване на работите, които предшестват изкопите.

Спазването на проектните и технологични изисквания и на правилата на труда по време на изпълнението на изкопите до тяхното завършване ще се доказва с:

- Екзекутивни чертежи за извършените изкопи.

При изпълнение на изкопите няма се допуска:

- Увеличаване на широчините или дължините на различните видове изкопи, както и промяната на откосите им.
- Извършването на земни работи чрез подкопаване и съответното оставяне на козирки над забоя и надлъжни пукнатини в горните ръбове на изкопите.
- Прекопавания на изкопите в земни почви.

Контролът за спазване на проектните изисквания относно временните и окончателни

откоси включва:

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

- Наклонът и местоположението на временните и постоянните откоси на скат траншейните и заемствените изкопи.
- Дълбочините и стабилитета при изкопи с вертикални откоси без укрепване.
- Дълбочините и осигуряването на стабилитета при изкопи с вертикални откоси, изпълнявани с укрепване.
- Широчините на дъното на траншейните изкопи.
- Достигането на проектните коти на дъното на изкопите, включително и отстраняване на оставения защитен пласт, съобразно изискванията за недопускане на прекопавания и недокопавания.

НАПРАВА НА НАСИПИ

Подготвителни работи

Подготовка на основата, след разчистване на терена и преди полагането на нов материал за насип, площта за насипа, в границите на страничните откоси на насипа, ще бъде подготвена както следва:

- Където повърхността съдържа дупки, канавки, дерета и др. такива пропадания, където повърхността съдържа дупки, канавки, дерета и др. такива пропадания, бъдат обратно засипани с подходящ материал, имащ същите характеристик носимоспособност, както на заобикалящия материал.
- За изпълнение уплътняването на насипите ще се спазват изискванията на чл.153 от Наредба №1 - ДВ бр. 102/2005г.
- Както е показано на чертежите, наклоненият терен, върху който ще се изгради насипната конструкция, ще е изрязан на хоризонтални стъпала, преди насипния материал да бъде положен.
- Където новият насип ще покрие стар или съществуващ насип, от едната или двете страни, или където стария или съществуващ насип трябва да бъде уширен, от едната или двете страни, страничните откоси на стария или съществуващ насип ще бъдат изрязани на хоризонтални стъпала. Новият насип ще бъде положен на пластове до нивото на стария или съществуващ и уплътнен както е определено преди да е увеличена височината.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

ИЗГРАЖДАНЕ НА НАСИПИ ОТ СВЪРЗАНИ ПОЧВИ

Насипите ще бъдат изградени от насипен материал на последователни пластове, на пълната ширина на напречното сечение и на такива дължини, които са подходящи за използваните методи на разполагане, смесване и уплътнение. Всеки пласт ще бъде разстлан на еднаква дебелина с булдозер, грейдер или по друг подходящ начин. Преди уплътняването дебелината на пласта, включително намиращият се под него разрохнат материал, не бива да надвишава

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



дебелината за уплътняемост, зависеща от оборудването за уплътняване използвано от чл. 36а, ал.3
Изпълнителя. Максималната дебелина на уплътнявания пласт не бива да надвишава 15-25см. от ЗОП

Материалът ще бъде с приблизително оптимално водно съдържание или под него, когато започне уплътняването. Ако материалът е твърде сух, необходимото количество вода ще бъде равномерно приложено и внимателно смесено в почвата до постигане на еднакво и задоволително водно съдържание за цялата дълбочина на пласта. Ако материалът е твърде влажен, той ще бъде въздушно изсушен до задоволително водно съдържание. Ако възникнат причини, поради атмосферни условия, и водното съдържание на някои почви не може да бъде намалено до приемлива стойност, работата ще бъде напълно прекратена, ако се отнася за уплътняване на материали от такъв характер.

Всеки рохкав пласт ще бъде внимателно уплътнен посредством валяци, пневматични валяци и вибрационни валяци и/или друг вид уплътняващо оборудване. Уплътняването ще започне от ръба на насипа и ще продължи към центъра, застъпвайки се на последователни преминавания най-малко с половин ширина на валяка. При наклонени сечения, валирането започва от по-ниската страна и продължава към по-високата страна.

В случай, че измерената на място естествена плътност на почвата в основата на насипа е по-малка от необходимата, същата се отстранява до дълбочина 0,25м, след което се вгчл. 36а, ал.3
отново и се уплътнява до необходимата степен. В случай, че почвата в основата на насип отговаря на изискванията за годност при извършване на земни работи, съгласно чл.144 от Наредба №1 за проектиране на пътища, тя се отстранява на дълбочина 0,50м и се заменя с материал, отговарящ на изискванията на чл.143 от Наредба №1 за проектиране на пътища. от ЗОП

Големи каменни късове ще бъдат положени на дъното или по страните на насипа. Ако това не е възможно, големите каменни късове ще бъдат разчупени до размер, който ще позволи полагането им в нормалния полаган пласт или изнесени до насипище и заменени с одобрен материал. В допълнение, максималният размер на зърната на всеки материал за насип трябва да бъде не повече от две трети от дебелината на уплътнения пласт.

Различните пластове на насипа ще бъдат изградени с такива напречни наклони и с гладка валирана повърхност, така че да се осигури добро оттичане на повърхностните води.

Забранява се изпълняването на насипни работи върху замръзнали повърхности, както и изпълняването на насипни работи със замръзнали почви, както и използването на почви с по-високо водно съдържание то предписанията на Проекта.

Материали - Насипният материал, използван за влагане, е съгласно чл.145 от Наредба №1 за проектиране на пътища.

Контрол при изпълнение на насипи от свързани почви

Контрол на почвите. Физико-механичните показатели на почвите, влагани в насипните съоръжения, системно трябва да се контролират чрез вземане на определен проб контролни

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



34

проби, при определен обем на вложена и уплътнена почва, съгласно нормативните документи. **чл. 36а, ал.3**
Контрол на степента на уплътняване. Контролът за определяне степента на уплътняване на насипите ще се извършва съгласно „Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи“. Раздел V- Контрол при изпълнение на насипи. **от ЗОП**

НАСИПИ ОТ ТРОШЕН КАМЪК

Материали. За направа на подосновен пласт ще се използват пясък, чакъл, баластра, трошен камък и други материали, които отговарят на техническите изисквания, дадени в работните проекти и спецификациите. Материалите ще се придружават със сертификати, декларации за съответствие и протоколи от лабораторни изпитания.

Подготвителни работи

- Преди да започне изграждането на кой да е пласт, Изпълнителят ще положи и уплътни опитни участъци с различна дебелина на подосновата.
- Всеки опитен участък ще бъде изграден като се използват същите материали, пропорции на смесване, разстилане, уплътняваща техника и технологии на изграждане, както е предложено в Проекта.
- Не се изгражда насип, докато материалите, методите и установените технологии и опитите не се одобрят.

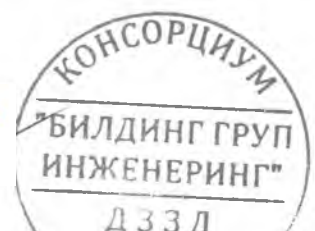
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Изпълнение на насипите

- Изпълнението на насипните работи ще започва след приемането на земното легло на настилката с документи по Наредба 3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.
- Материалът ще се доставя с автосамосвали и ще се разтоварва върху предварително уплътненото и загладено земно легло, след което ще се разстила и профилира равномерно по цялата широчина.
- Уплътняването ще се извършва с пневмоколесни или самоходни валеци с гладки бандажи, при оптимално водно съдържание, до достигане на проектната плътност.
- Максималната дебелина на уплътнявания пласт не бива да надвишава 0,30м.
- Максималният размер на зърната на всеки материал за насип трябва да бъде не повече от две трети от дебелината на уплътнения пласт.
- Изпълнението на насипите ще се извършва при спазване на проектните решения за съответните участъци и типови профили.
- За изпълнение уплътняването на насипите ще се спазват изискванията на чл.153 от Наредба №1 - ДВ бр. 102/ 2005г.
- Където е показано на чертежите, наклоненият терен върху, който ще се изгради насипната конструкция, ще е изрязан на хоризонтални стъпала преди насипния материал

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



да бъде положен.

- Където новият насип ще покрие стар или съществуващ насип от едната или двете страни, стария или съществуващ насип трябва да бъде уширен от едната или двете страни. Страничните откоси на стария или съществуващ насип ще бъдат изрязани на хоризонтални стъпала. Новият насип ще бъде положен на пластове до нивото на стария или съществуващ и уплътнен, както е определено преди да е увеличена височината

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Контрол по време на изпълнение

- По време на изпълнението на насипите, ще се контролира качеството на материала, като честотата на изпитванията ще е съгласно изискванията на ПИПСМР, както и широчината, дебелината, нивото, равността, напречния наклон и плътността на пласта.
- Степента на уплътнение се проверява на място, като достигнатите показатели трябва да отговарят на изискванията на проекта и ПИПСМР - Земни работи.

За изпълнението изискванията на Възложителя, са ангажирани технически и изпълнителски екипи по изпълнението на Проекта, а именно:

- Технически ръководител обект
- Строителен техник
- Инженер със специалност „геодезия“ или „еквивалент“
- Специалист по контрол на качеството
- Специалист, отговорен за безопасността на труда
- Изпълнителският персонал, който ще участва в изпълнението на СМР и рекултивацията: всички лица, с изключение на общите работници ще притежават необходимата професионална квалификация, съобразно дейностите, които ще извършват на обекта.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

В длъжностните характеристики (неразделна част от трудови/граждански договори) подробно са посочени отговорностите, задълженията и правомощията на всеки еден от посочените специалисти.

Всички компрометирани строителни дейности по Проекта ще бъдат отремонтирани, за сметка на Изпълнителя, до окончателното им приемане от контролните органи по Проекта.

За изпълнение на строителните дейности на обекта, производствените звена ще разполагат със следната строителна механизация и техника (собствена), минимум:

1. Верижен булдозер - 1бр.;
2. Самосвал - 3бр;
3. Верижен багер - 1 бр;
4. Комбиниран багер товарач или челен товарач - 2 бр;
5. Валяк - 2 бр. - минимум 5 тона;

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



Ще се извършват периодични проверки на всички машини преди започване на работа и предотвратяване на повреди и инциденти.

При евентуално настъпила повреда, отказ или инцидент с някоя от строителните машини ще предприемем незабавни действия, за да се избегне риска от изоставане от крайния срок по Договора. Действията, които ще бъдат предприети от наша страна са следните:

- **Незабавна смяна на машината** - разполагаме с механизация и собствено оборудване за транспорт и имаме готовност за незабавна замяна на повредената техника.
- **Ремонтиране на повредената техника** - при настъпила повреда, незабавно ще пристъпим към ремонт на техниката.

ЛИНЕЕН ГРАФИК

С цел изпълнението на проекта е разработен Линеен календарен график. Календарният план съдържа всички видове СМР, тяхната последователност и срокове на изпълнение. Представения Линеен календарен график са обхванати всички дейности, необходими за изпълнението на поръчката, отчитайки времето за подготвителните дейности по приобектовия лагер/полигон, дейностите по изпълнението на строително-монтажните работи, тестванията/изпитвания, въвеждането на обекта в експлоатация, както и всички други дейности, необходими за постигане целите на инвестиционния проект. Линеиният график представлява строителната ни програма по изпълнение на всички видове СМР, предвидени съгласно изискванията на документацията за участие в процедурата и техническата спецификация към нея.

Линеиният календарен график е структуриран и съобразен с технологичната последователност на предвидените видове дейности: Временно строителство, Строително-монтажни дейности, Предаване-приемане на завършения обект.

При изпълнение на дейностите по СМР на обекта, Линеиният график отразява времето, последователността на отделните операции, взаимната обвързаност между отделните етапи при реализацията на Проекта.

Графикът ни е строителната програма, като прецизира съответните дейности и е съобразен с технологичната последователност на строителните процеси. Линеиният календарен план е график за изпълнение на конкретните строителни работи и отразява всички посочени в КСС дейности. В графика са посочени норма време за всяка една операция, посочена в КСС, времето за изпълнение на всяка една предвидена дейност, както и броят и квалификацията на необходимите лица за всяка една операция и общите за проекта човекодни. В графика са посочени и броя и вида на необходимата механизация за всяка една дейност, посочена в КСС. Линеиният график за



изпълнение на поръчката е съобразен с техническите спецификации, Техническото предложение и ценовото ни предложение. В графика са включени всички дейности по изпълнение на поръчката.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

W

При изпълнението на строителните дейности по така предложения Линеен календарен график, Възложителят си запазва правото от промени, размествания, корекции, допълнения и др., съобразно нормалния ритъм на живот в условията на изпълнение на СМР, при извънредни случаи, бедствени ситуации, форсмажорни обстоятелства и др.

При изпълнението на дейностите по СМР Изпълнителят ще използва преди всичко личния трудов (изпълнителски) ресурс на фирмата. При недостиг на работна ръка, по определени специалности, Изпълнителят ще назначи на граждански/трудова договори необходимия брой специалисти.

При изпълнението на строително-монтажните работи стриктно ще се спазва Линеен календарен график.

Очакваният ефект от фирмената ни организация е безупречно изпълнение на Проекта!

Всички видове СМР ще се изпълняват под прякото ръководство на Техническия ръководител на обекта след съгласуване с представителите на Възложителя и Строителния надзор.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Handwritten signature and initials.

Няма да се допуснат изпълнение на СМР, различни от предвидените, преди да бъдат съгласувани и одобрени от Проектанта, Възложителя и Строителния надзор.

Възложителят си запазва правото да промени организацията на работа на Изпълнителя при необходимост, при извънредни обстоятелства, при бедствени обстоятелства и др.

Изпълнение на Строително-монтажните работи ще се изпълняват под прякото ръководство на техническия ръководител на обекта. Работната ръка ще бъде обучена за изпълнение на съответния вид СМР. Ще се ползват задължително работно облекло и предпазни средства. Механизацията, която ще работи на обекта, ще е исправна и снабдена със съответните сигнализиращи. Участъците, на които ще се извършват СМР, ще са сигнализирани съгласно нормативните изисквания. Охраната на строителните материали ще се организира и изпълнява от Изпълнителя.

Отделните действия/задачи по изпълнението на строителните дейности на обекта, ще отразяват коректно начина на изпълнение и технологичната последователност на строителите

Handwritten signature and initials.
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



процеси за всички видове строителни работи, съгласно действащите технически нормативни стандарти, правилна технология за изпълнение.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Изпълнението на всеки отделен вид строителни работи, ще е обезпечено с необходимото техническо оборудване, като изпълнителят ще ангажира действително необходимото оборудване за изпълнение на всяка от работите, включени в предмета на Договора, съобразно правилната технология на изпълнение на съответната работа, което се явява предпоставка за качествено изпълнение на строителството.

Ще осигури оборудване, което като вид дава възможност за изпълнение всяка от работите, включени в предмета на поръчката, по правилната технология с качество, съгласно изискванията на Възложителя и Строителния надзор.

Ще осигури оборудване за изпълнение на всяка от работите, което като количество ще е съобразено с очаквания обем и планирания срок за изпълнение на съответната работа, което се явява предпоставка за срочното изпълнение на строителството на обекта.

Изпълнението на всеки отделен вид строителни-монтажни работи ще е ресурсно обезпечено с необходимите човешки ресурси (строителен екип, включващ ръководни и технически лица и изпълнители/работници). Изпълнителят ще ангажира действително необходимите човешки ресурси за изпълнение на всяка от работите, включени в предмета на Договора, съобразно правилната технология на изпълнение на съответната работа, което се явява предпоставка за качествено изпълнение на строителството. Ще осигури човешки ресурси, които са достатъчни за изпълнение на всяка от работите, включени в предмета на поръчката, по правилната технология с качество, съгласно изискванията на Възложителя и са съобразени с очаквания обем и планирания срок за изпълнение на съответната работа, което се явява предпоставка за срочното изпълнение на строителството.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Количествата на извършените работи, при изпълнението на строителството, ще бъдат измерените действително извършени в процеса на изпълнение на Договора количества строителни дейности. Представители на участниците в строителството (Изпълнителят) и Възложителят Строителния надзор, ще определят чрез измерване на обекта действителните количества на извършените работи и стойността на тези количества работи ще бъде изплатена на Изпълнителя, в съответствие с условията на Договора. Измерването на изпълнените работи ще става в присъствието на представител на Изпълнителя. За датата и часа на измерването Възложителят ще уведомява предварително Изпълнителя. Ако Изпълнителят не осигури присъствието на свой представител при измерването, ще се приеме, че той е съгласен с направените измервания и ще бъдат изплатени измерените и одобрени от Възложителя количества строителни работи. Ако се налага изпълнението на допълнителни видове работи на обекта, които са необходими за изпълнението на Договора и не са по вина на Изпълнителя, той следва да уведоми незабавно Възложителя. Работите и/или части от работите, предмет на

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



1 2
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

измерване и плащане са съгласно текста на позициите в количествената и стойностната сметка трябва да бъдат напълно завършени. Смята се, че Изпълнителят е включил в единичните си цени всички разходи за доставка на материали, инсталации, машини и съоръжения, работници, допълнителни разходи върху труда и механизацията, разходи за данъци и осигуровки, печалба, както и всички други манипулации, помощни работи и операции, необходими за изпълнение и завършване на строителната работа.

След измерването, количествата на извършените работи се доказват със следните документи:

- Актове и протоколи, съставяни по време на строителството;
- Копия от заповедите в заповедната книга на обекта;
- Копия от проектната документация (чертежите) с нагледно отбелязани извършените работи;
- Екзекутивни чертежи за извършените работи;
- Други релевантни документи.

6. Организация на управление на строителния процес.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Процеса на управление на строителния процес, в изпълнението на Договора, започва с издаване на Заповед от Управителя на фирмата/дружеството, с която се определят функциите и отговорностите на ръководителя на проекта и съответното инженерно-техническо ръководство на Проекта. Ръководителят на Проекта актуализира графика за изпълнение на Договора, организира работата на всички звена на фирмата, отговаря за комуникацията с Възложителя, Строителния надзор и трети лица, имащи отношение към Проекта, извършва подготовка за строителството, на база разработена строителна програма и проектни разработки.

Етапът на строителните дейности обхваща следните периоди :

- Предварителни дейности за подготовка на обекта – временно строителство.
- Строителни дейности на обекта.
- Приемане-предаване на обекта.

СМР на обекта стартират с откриване на строителната площадка, АТК обр.2 . Всеки етап от реализацията на проекта в ход се проверява за съответствие с проектно-техническата документация и действащите строителни норми. Ако се налагат изменения, за същите ще се правят предписания, след което се пристъпва отново към проверка за съответствие и изготвяне на заповеди, протоколи, актове за скрити работи, междинни сертификати и др. След одобрение се преминава към реализацията на следващите етапи от СМР. За завършения обект, предмет на

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



40

Договора, ще се изготвят съответните документи за готовността на обекта за въвеждането експлоатация и гаранционното му поддържане. **чл. 36а, ал.3 от ЗОП**

Всеки екип от изпълнението на строителните дейности на обекта ще е комплектован с механизация и работна ръка. Броят на работниците ще е оптимален и ще удовлетворява минималните изисквания за състав и компетенция на звената. Работниците ще са с необходимата квалификация за качествено изпълнение на строително-монтажни работи. Броят на екипите ще е съобразен с обема на съответните СМР и времето, предвидено за изпълнението им. Механизацията ще е избрана така, че да се използва механизация с комплексно приложение при максимално използване на възможностите ѝ. След завършване на строително-монтажните работи ще се демонтира временното строителство и площадката ще се почисти от строителни дейности.

7. Специфични условия при изпълнение на строителните дейности на обекта

Изпълнението на строителните дейности, във връзка с изпълнението предмета на Договора, ще се извършват при специфични условия на работа, а именно:

- Строителните дейности на обекта, при реализацията на Проекта, трябва да се извършват при стриктно спазване на проекта за Временна организация **чл. 36а, ал.3 от ЗОП** движението, съгласуван с Община Сунгурларе и КАТ-ПП – при необходимост.
- Всички ежедневни изисквания на живущите, в близост до обекта, не трябва да се възпрепятстват, прекъсват и затрудняват от страна на Изпълнителя.
- Трябва да се осигури комфорта и възможността за живеене на гражданите, в близост до обекта, до приключване на строителните дейности по Проекта.
- Трябва да се осигури възможността за нормални условия за сън, работа, почивка и др., за живущите в близост до обекта, през целия период на изпълнение на Договора.
- Трябва да се опазят чисти и без поражения и замърсяване атмосферния въздух, околната среда, прилежащата към обекта инфраструктура и ландшафт.
- При изпълнение на Проекта, не трябва да се нарушава комфорта на живот на живущите, в близост до обекта.

8. Последователност при воденето на отчетната документация на обекта.

Доклади при изпълнение на строителните дейности на обекта:

- Ежемесечни доклади (при необходимост и на по-кратък срок, съгласно изискванията на Възложителя) за установяване на напредъка на строителството. Те ще съдържат информацията относно:

**чл. 36а, ал.3
от ЗОП**

**чл. 36а, ал.3
от ЗОП**



-Информация относно изпълнението на строителството, подробно и обстойно описание на действителното състояние на строителната площадка.

-Снимков материал, доказващ състоянието и напредъка на изпълнението на СМР на обекта.

-Информация относно вложените строителни материали, оборудване и др., доказани със сертификати, декларации за съответствие от производителя.

-Информация за хода на строителните дейности, съобразно одобрен Линеен план график, по дни, видове дейности и др.

-Информация относно осигуряването на безопасността на ръководния и изпълнителския персонал на обекта.

-Информация относно състоянието и мерките за опазването на околната среда, в близост до обекта и в по широк обхват.

-Информация относно резултати от взети проби за изпитване от строителни материали, изделия и др. и анализ на текущото им състояние.

**чл. 36а, ал.3
от ЗОП**

-Проблеми при реализация на строителството и предложения за решаването им включително необходимостта от допълнителни видове СМР, с мотивирана обосновка за всеки конкретен случай.

-Кореспонденция, доклади, протоколи, сертификати – отчетност.

-Важна и неотложна информация, относно напредъка и рисковете при реализация на Инвестиционния проект.

-Информация за документи, доказващи качеството (отклонения от стандарти) и допустими отклонения.

➤ Окончателният доклад за изпълнението на Договора ще съдържа следната информация относно:

-Обобщена информация относно изпълнението на Договора.

-Обобщена информация относно досието на обекта – екзекутивни чертежи с отразени промени по време на строителството, обобщена количествено-стойностна сметка, заменителни таблици, заповедна книга и т.н.

-Обобщена информация относно резултатите от изпитванията от пробите и анализ на констатираните замервания. Допустими/недопустими отклонения.

-Обобщена информация относно изпълнението на Линеен план график, анализ, съпоставки.

**чл. 36а, ал.3
от ЗОП**

**чл. 36а, ал.3
от ЗОП**



ИД

-Обобщена информация относно мерките за опазването на околната среда, в близост до обекта в по широк обхват.

-Обобщена информация относно извършени проверки на строителния обект от трети страни, анализ на резултатите.

-Обобщена информация относно финансовото състояние при реализация на обекта (неусвоен финансов ресурс, допълнителни финансови средства за довършване на обекта и др.).

-Обобщена информация относно проблемите и рисковете, касаещи обекта. Анализи, препоръки, коментар.

-Приложение от снимков материал на ключови етапи от изпълнението на СМР. Коментар, анализ.

Актове при изпълнение на строителството:

- Ще бъдат съставени всички необходими актове и протоколи, предвидени в „Наредба №3/2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството“.
- След завършването на изпълнението на проекта Изпълнителят ще подготви и завери „Екзекутивна документация“, която е неразделна част от досието на обекта.
- След приключване на СМР на обекта, Изпълнителят, съвместно със Строителния надзор ще изготви Окончателен доклад и всички необходими актове и протоколи за комплектоване досието на обекта.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Глава V

КОНТРОЛ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА КАЧЕСТВО НА ПРЕДВИДЕНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ ПО ПРОЕКТА

С настоящата разработка сме представили пълно описание на мерките за осигуряване на качество по време на изпълнение на Договора, както и описание на контрола за качество, който ще упражняваме по време на изпълнението на Договора. Всяка една от мерките за осигуряване на качеството е съпроводена от: същност и обхват на мярката: описание на експертите, които са ангажирани с нейното изпълнение; описание на отделните им задължения, свързани с конкретната мярка, както и взаимовръзката между отделните експерти с цел осъществяване на цялостен контрол на качеството по изпълнение на поръчката; както и описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнението на Договора.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



1. Мерки по управление на качеството. Организационна схема на строителния процес
Контрол на качеството при изпълнение на СМР.

За реализирането на поръчката ще залагаме на добре подготвени технически и изпълнителски персонал. Във фирмата работят инженери с различна специалност на трудови/граждански договори, технически изпълнители и работници с различна специалност и квалификация. Ръководният персонал има широки познания в областта на проектирането, организацията и изпълнението на строителния процес, на различни етапи и области в строителството.

Системата ни за контрол на качеството включва контрол и изпитване на входящите суровини, материали и продукти, контрол и изпитване по време на производствените и работните процеси, контрол и изпитване на крайния продукт.

Фирмата различава три основни направления контрол:

1. Входящ контрол на закупените материали, продукти и съоръжения.
2. Контрол на техническа документация, определящи предмета на Договора.
3. Междинен и краен контрол на обект, дейност, продукт.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

При изпълнението на проекта ще спазваме и внедрената система за управление на качеството в строителството. Фирмата ни притежава валиден сертификат за внедрени системи, както следва:

- Сертификат за система за управление на качество ISO 9001, с обхват на дейност, строителство или еквивалент.
- Сертификат за система за управление на околната среда ISO 14001, с обхват на дейност, строителство или еквивалент.

Основни цели на фирмата са:

- Представяне на политиката и целите на фирмата за постигане на необходимото качество на строителния процес.
- Представя внедрените процедури, осигуряващи ефективно функциониране и контрол на строителния процес, имащи отношение към качеството на крайния продукт.
- Представя създадените взаимовръзки между процесите и тяхното управление.
- Следи се за непрекъснато подобряване на дейностите по управление на качеството.
- Обучение на персонала, относно изискванията на Системата за управление на качеството.
- Доказване на съответствието на Системата за управление на качеството с изискванията, при конкретни договорни ситуации.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



2. Мерки за контрол, с цел осигуряване на качество.

За всички необходими изпитвания на материалите и изделията и на дейностите по окачествяване на изпълнените работи, Изпълнителят ще подготви и ще предостави за ползване подходящо оборудвана лаборатория за извършване на изпитванията. Лабораторното оборудване ще бъде в съответствие с изискванията на специфицираните стандарти. То ще позволява извършването на различни опитни процедури и изпитвания, съгласно точките на съответните стандарти и на тази от Техническа спецификация.

Когато Изпълнителят не успее да набави част или цялото оборудване, то необходимите изпитвания ще бъдат извършвани от независима лицензирана лаборатория, за негова сметка.

Изпълнителят е задължен да извършва всички СМР в съответствие с изискванията на нормативната уредба, както и изпитвания на вложените материали по време на строителството. Изпълнителят е задължен да съставя актове и протоколи, в съответствие с изискванията.

Качеството и количеството на изпълнените работи ще бъде проверявано във всеки един момент. Преди да изиска проверка на завършените работи, Изпълнителят ще извърши нужното почистване и възстановяване, което се изисква при предаването на завършения етап, част, подобект, обект - предмет на Договора.

Системата за управление на качеството обхваща следния процес:

➤ **Извършва входящ контрол** – проверяват се качествените показатели на материалите и суровините при получаването им, в съответствие с изискванията на класификатор за входящ контрол.

➤ **Извършва контрол в производството** – осъществява се периодичен контрол на междинните и крайните продукти на различни етапи от строителния процес.

➤ **Извършва краен контрол** – проверка на съответствие на постигнатите в строителството количествени и качествени показатели, съгласно изискванията на Възложителя.

За целта Системата за управление на качеството и нейната документация системно се актуализира, в зависимост от променящите се приложими стандарти, законодателни изисквания и очакваните изисквания на Възложителя, както и икономическите изисквания към реалната действителност. Изпълнението и контролът на дейностите е поверен на високо квалифициран и обучен персонал, с периодично затвърждаване на знанията и повишаване на квалификацията. Освен човешките ресурси, фирмата разполага и със строителна литература и абонамент за всичко свързано с новостите и модернизацията в строителството. Разчитаме на добра организация, кореспонденция и мотивация за постигането на добро качество, съчетано с новостите в строителството и изискванията на Възложителя. Постоянен контрол по спазване изискванията и качеството на изпълнението на проекта, от страна на Изпълнителя, ще се оказва от:



- Технически ръководител обект
- Строителен техник
- Инженер със специалност „геодезия“ или „еквивалент“
- Специалист по контрол на качеството
- Специалист, отговорен за безопасността на труда

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

(Handwritten mark)

Прилагане на изискванията на системата за управление на качеството гарантира своевременно отстраняване на допуснатите слабости и намаляване на възможността за допускане на такива. Своевременно ще се съставят протоколи за несъответствие, в които освен че ще се установяват пропуските, ще се анализират причините, ще се набележат мерките за предотвратяване допускането на некачествени СМР при реализацията на проекта.

За недопускане на доставянето на некачествени материали, фирмата ни има утвърден списък с доставчици, които са проверени с времето и с които имаме сключени договори/споразумения за доставка и утвърдени схеми за разплащане. За документиране качеството на бетоновите смеси, трошенокаменни фракции, различни видове строителни материали и др., задължително ще се вземат проби от обекта и същите ще се изпитват в независими строителни лаборатории. Резултатите от изпитванията ще се документират в Протоколи.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

3.Подобрения в процеса на строителството, които подобряват качеството и дълготрайността му.

Използване на иновативни методи по време на строителството.

- Добавяне на пластификатори към бетони, разтвори и др.строителни материали – при необходимост.

При полагане на бетон, строителни разтвори и др., в летни горещи дни ще бъде използван пластификатор за забавяне на втвърдяването им. Чрез забавяне на времесвързването се избягва нежеланото съсъхване и образуване на пукнатини по повърхностите им. При полагане на бетониране др. при ниски температури ще бъде използван пластификатор за ускоряване на втвърдяването им. Ускореното втвърдяване предпазва материалите от замръзване, което би довело до нарушение в цялостта на използвания материал.

- Използване на механизация в строителните процеси.

При изпълнението на земните работи ще се използват машина с електронно устройство за регулиране и управление – при необходимост.

- Използването на нивелири, тотални станции, теодолити и др. ще повиши точността при изпълнение на земните работи (изкопи, насипи) и др.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



4. Материали, необходими при изпълнението на инвестиционния проект

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Всички строителни материали за строежа (площен газов дренаж - тип двустранно каширан с геотекстил, трошенокаменни фракции и др.) ще се доставят с декларации/сертификати за съответствие от производителя, съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти.

Изпълнителят се задължава да извърши доставка и влагане в строителството на необходимите и съответстващи на техническото задание и техническите спецификации строителни продукти (строителни материали, изделия, елементи, детайли, комплекти и др.)

Характеристиките на основните строителни материали (площен газов дренаж - тип двустранно каширан с геотекстил, трошенокаменни фракции и др.) ще бъдат съгласувани с Възложителя. Инвеститорския контрол и Строителния надзор. За всички вложени материали ще се представят необходимите сертификати и протоколи, доказващи характеристиките им.

За недопускане на доставянето на некачествени материали, фирмата ни има утвърден списък с доставчици/производители/дистрибутори за основните строителни материали изпълнението на Проекта (площен газов дренаж - тип двустранно каширан с геотекстил, трошенокаменни фракции и др.), които са проверени с времето и с които имаме сключени договори/споразумения за доставка и утвърдени схеми за разплащане. За документиране качеството на вложените материали задължително ще се вземат проби от обекта и същите ще се изпитват в независими строителни лаборатории. Резултатите от изпитванията ще се документират с Протоколи.

Влаганите строителни материали ще отговарят на Закона за техническите изисквания на продуктите и подзаконовите нормативни актове. Строителните продукти ще се влагат в строежите въз основа на съставени декларации, посочващи предвидената употреба или употреби, и придружени от инструкция и информация за безопасност на български език.

Фирмата ни разполага със складова база в гр.Шумен, в която се съхраняват строителна техника и механизация, строителни материали и заготовки и др., необходими за изпълнението на Проекта. Също така фирмата ни разполага и с необходимата лека строителна механизация за осъществяване на СМР (къртачи, лазерни и оптични нивелири, машини за прокопаване и др.)

Разполагаме и със специализирана механизация – трамбовки, товарачи, булдозери, кран кулов, бордови автомобили, камцион с автокран, товарни автомобили, самосвали, леки автомобилни бусове за превоз на работниците и др. Добре оборудваният транспорт спомага за бързата и комплексна доставка на материалите и механизацията до строителния обект. Фирмата притежава и фургони и каравани, които влизат в употреба за временното строителство (служат за офиси, канцеларии, складове за материали на обекта и др.).

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



При изграден приобектов лагер/полгон, на място ще бъдат транспортирана чл. 36а, ал.3
доставена техниката, механизацията, оборудването и др., необходими за изпълнение от ЗОП

Проекта!

При недостик от техниката, механизацията, оборудването и др. (поради форсмажори обстоятелства и др.), същите могат да бъдат наети от местни фирми или физически лица.

С богатия си дългогодишен опит фирмата/дружеството работи с доставчици, представители на сертифицирани по българските стандарти материали, продукти и съоръжения, което ни гарантира своевременна доставка на качествени материали с декларации за съответствие на влаганите продукти, подписани и подпечатани от производителите им или техните представители.

Задължително е към момент на актуване и приемане на СМР на обекта да представим сертификати и декларации за съответствие на основните видове суровини, материали, продукти и съоръжения, които сме вложили в строителството. За ежедневния контрол на влагане на съоръженията отговаря екипа на управление на обекта от наша страна.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Материалите за изпълненията на основните видове строителни дейности (трошенокаменни фракции, бетони др.) сме сключили предварителни договори с фирми за производство и доставка на основните видове материали. Разпределили сме дейностите във времето, в съответствие с Линеиния календарен график и технологичните норми и ограничения за изпълнение на отделни видове работи.

Съгласно Техническата спецификация и инвестиционните проекти на обекта ще се влагат само материали и суровини само и единствено с качества, напълно отговарящи на действащите в момента в страната ни норми и стандарти за качество на строителните продукти!

Контролът на качеството на СМР и на строителните продукти ще се извършва от:

- Строителния надзор - при осъществяване на непрекъснат надзор по време на изпълнението на СМР и съставяне на протоколите и актовете по чл.7, ал.3 от Наредба №3/31.07.2003г.
- Проектанта - в качеството му на авторски надзор по Проекта.
- Възложителя – инвеститорски контрол, представител на Общинската администрация.

За одобрение на всички материали, произвеждани в/извън територията на България, ще представим пълен комплект от необходимите документи за качество, технология на изпълнение, технология на съхранение в скадови бази и др..

По време на изпълнение на строителните дейности, ръководния състав ще следи за:

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



- чл. 36а, ал.3
от ЗОП
- Доставка и разтоварване на материалите -- извършва се визуален контрол за дефекти.
 - Доставка и разтоварване на готови стоманобетонени елементи - извършва се визуален контрол за дефекти.
 - Полагане на тръби - следи се за правилния монтаж на тръбите и звързващите елементи.
 - Доставка и разтичане на дренажен геокомполит, бентонитова хидроизолация – извършва се визуален контрол за дефекти и контрол при изпълнение на технологията на строителната дейност.
 - Полагане на бентонитова хидроизолация, геокомполит и мрежа за противоерозионно укрепване - следи се технологията на полагане съгласно инструкциите на производителя.
 - Ниво и коп/насип - проверява се с необходимата техника. Съставя се Акт – Прил. №7.

При пристигане на строителните материали в складовата база на обекта, ще се извършва следния контрол:

- чл. 36а, ал.3
от ЗОП
- Проверка на количеството.
 - Проверка за спазване изискванията на производителя за транспортиране и пакетиране.
 - Проверка за документално съответствие и наличие на придружаващи документи (декларации за съответствие, протоколи от изпитвания, сертификати и др.)
 - Проверка за външни дефекти.

Контролът ще се осъществява от специалист по качеството и/или техническия ръководител на обекта. За проверките ще се съставят протоколи.

За всяка доставка предварително ще бъде уведомяван Строителния надзор и ще му бъде осигурен постоянен достъп до складовите бази за периодични проверки.

Материалите, които пристигат директно на обекта, ще бъдат проверявани от технически ръководител на обекта.

5. Контрол от лабораторни замесвания.

При изпълнение на насипите на обекта, ще се вземат проби за изпитване на материал за насип - съгласно изискванията на техническата спецификация. Взима се материал от 40-50кг от материала за обратен насип. В лицензирана лаборатория се прави изследване по Проктор и се съставя диаграма за уплътнение при оптимална влажност. От тази диаграма се взема стойността на обемното тегло, при която са постигнати заложените в проекта проценти на уплътнение. След като един път се направи това измерване, проби се вземат по метода на пясъчното заместване (с режещ цилиндър) и се следят резултатите - обемното тегло да бъде по високо от минимално необходимото, определено по метода Проктор.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



В случай на поискване от страна на Строителния надзор се прави пробно уплътняване на опитен участък. Измерва се при колко минавания на уплътняващата техника, с която разполага Изпълнителят, се достига до проектните изисквания.

Проби за уплътнение на насипа с натискова плоча - следи се за достигане на проектните стойности (MPa).

Методите за взимане на проби и честотата на взимане на пробите се одобряват от Строителния надзор!

Строителни материали, неотговарящи на изискванията от Проекта, няма да се използват при реализацията на проекта!

Прищипни позиции при доставката на строителните материали и влягането им на обекта при реализация на Инвестиционния проект:

- За недопускане на доставки на некачествени материали, съгласно изискванията на Проекта, за които е недопустимо да се вложат в строителството на обекта, всички доставки на строителни материали минават през контрол на експерта контрол на качеството, като некачествените се връщат на производителя/доставчика и спешно се заменят с нови.
- За недопускане на доставка, несъответстваща с времето на влягане на обекта, съобразно Линеиния календарен график, всички доставки се договарят предварително (още преди започване на същинската работа на обекта) от отговорника по доставките, така че сроковете да са съобразени изцяло с ЛКГ. Всяка доставка се проследява и при евентуално закъснение се пристъпва към доставки от наличности в определените складови бази на фирмата.
- За недопускане на увреждане на материали при лошо съхранение, Изпълнителят ще осигури временни бази, съгласувани с Възложителя, пряко на строителната площадка (или в близост до обекта), както и бази собственост на фирмата, за големи количества строителни материали. Ще се спазват стриктно изискванията на производителя за транспорт, разтоварване и съхранение на строителните изделия, материали, оборудване.
- За недопускане на кражби и нанасяне на щети от вандализъм, фирмата ни ще осигури жива охрана на обекта, както и необходими условия за охрана на строителните материали и строителната механизация, намиращи на строителната площадка (приобектов лагер).
- За недопускане на сътресения от финансов фалит на доставчик, фирмата ни, при избора на доставчици/производители, се доверява на доказани на пазара фирми но и има готовност за замяна на производителя/доставчика, тъй като не се ограничава само с един възможен.

А I
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



- За недопускане на влагане в строителството на материали със скрит дефект, който може да бъде забелязан при доставката на строителните материали, всички материали доставката на обекта задължително се придружават със сертификат/декларация за съответствие от производителя, който носи отговорност за качеството на материала. Компрометираните строителни материали се заменят от производителя или се заменат с такива от складовата база на Изпълнителя.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

6. Организация и организационен подход при изпълнение на поръчката с оглед наличните човешки и технически ресурси

С представеното от нас предложение сме представили организация на строителната площадка, което ще се подготви и изпълни от опитен ръководен персонал. Отговорностите на ръководния персонал ще обхващат дейностите по изграждане на временното строителство, същинското строителство по изпълнението на Проекта, включително доставките на строителни материалите и строителните продукти.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Ръководния персонал ще организира всички необходими условия за спазване на срока за изпълнението на Договора, осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на ръководния и изпълнителския състав на обекта, опазване на околната среда и осигуряване на пожарна безопасност на обекта.

Разполагаме с квалифициран и опитен инженерно-технически екип - Минимално ниво, заложено от Възложителя:

- **Технически ръководител обект**, отговарящ на изискванията на чл.163а ЗУТ, с опит в изпълнението на обекти от подобен характер минимум 3 (три) години като ръководител обект или технически ръководител.
- **Строителен техник** с опит в изпълнението на обекти от подобен характер минимум 3 (три) години.
- **Инженер със специалност „Геодезия“** или „еквивалент“ с опит в изпълнението на обекти от подобен характер.
- **Специалист по контрол на качеството** - строителен инженер и/или специалист със средно специално образование, завършил обучение по системи за управление на качеството - вътрешен одитор по качеството и/или отговорник по качеството или „еквивалент“.
- **Специалист, отговорен за безопасността на труда** - правоспособно лице, отговарящо за безопасност и здраве в строителството, притежаващо валидно удостоверение за завършен курс за координатор по безопасност и здраве в строителството или „еквивалентно“.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



Описание на отговорностите и пълномощията на ключовия персонал:

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

➤ Технически ръководител обект - инж.Емилан Демирев Койчев

Техническият ръководител ще отговоря за цялостното изпълнение на обекта и ще осъществява оперативното, техническото и административното ръководство на обекта в съответствие с проектно-техническите решения. Той ще контролира изработването и изпълнението на работните графици, ще следи за качеството на влаганите материали, инсталации, оборудване и др. Ще осъществява връзката между представителите на Възложителя, Изпълнителя, Проектанския екип, Независимия строителен надзор, контролиращи органи и т.н. Ще съдейства за своевременното решаване на евентуално възникнали проблеми и въпроси относно изпълнението на Проекта. Ще следи за окомплектоването на техническата документация и досието на обекта. Ще контролира строителния процес и ще отговаря за изготвяне на междинните доклади за напредък при строителството.

Участие в оперативки, срещи за напредъка на обекта или мероприятия от мерки за публичност от страна на Изпълнителя, взима техническият ръководител на обекта.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

➤ Строителен техник - Нелко Ангелов Ангелов

Строителният техник ще организира, ръководи и контролира непосредственото изпълнение на СМР по вид, обем, срок за изпълнение и качество на обекта. Ще разпределя задачите между звената, ще организира механизацията, ще следи за навременното снабдяване със строителни материали, оборудване и др. Ще следи и ще спазва технологичната последователност на строителните процеси при изпълнението на Проекта. Ще съгласува работите по отделните части от Проекта и работата на съответната механизация. Ще следи за допускането на строителната площадка само на лица, свързани с изпълнението на строителството. Ще следи за спазване на здравословните и безопасните условия на труд на обекта. Ще участва пряко в изготвянето и прилагането на инструкциите за безопасност и здраве. Ще изготвя и подписва техническата и отчетната документация на обекта, неразделна част от досието на обекта за въвеждане в експлоатация. Ще участва в изпълнението и организацията по отстраняване на допуснатите отклонения и некачествено изпълнените строителни дейности на обекта.

➤ Инженер със специалност „Геодезия“ - инж. Велислав Георгиев Хараланов

Инженерът, със специалност „Геодезия“, ще управлява и ръководи работата на екипите занимаващи се с част Геодезия, ще следи за съответствие на вложените материали с техническите изисквания и с техническия проект по част Геодезия, ще отговаря за правилна технологична последователност на дейностите по част Геодезия. Своевременно ще информира Техническият ръководител на обекта за наличие на пропуски и грешки в проекта по част Геодезия и даване на предложения за тяхното отстраняване. Ще изпълнява контрол на изпълнението на СМР в съответствие с одобрените инвестиционни проекти и техническите спецификации по част

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



Геодезия. Ще подпомага Техническият ръководител на обекта в съгласуването на актове, протоколи и друга техническа документация, предвидени в ЗУТ и приложимите подзаконови актове. Ще съдейства на Техническият ръководител на обекта за осъществяването на контрол за хода на изпълнение на СМР по Проекта, съгласно графика на изпълнение на обекта. Ще съдейства в даване на указания и вземане на решения по въпроси, които не водят до изменение на проекта и са в обхвата на отговорностите му.

Ще съдейства в контролирането при отстраняването на дефекти, посочени от него или други контролни органи, до отстраняване на проявилите се дефекти.

Ще участва при провеждане на всички единични проби по част Геодезия, комплексни изпитания и 72-часови проби, доказващи годността на строежа за въвеждане в експлоатация.

➤ **Специалист по контрол на качеството - инж. Орлин Симеонов Първулов**

Специалистът по контрол на качеството е лице, преминало съответния курс по изискванията на европейските стандарти за качество, което непосредствено ще отговоря за качеството на строителните работи в реализацията на проекта. Ще контролира влагането само материалите, които са в съответствие с нормативните изисквания и проектните технически качества, притежаващи съответния сертификат. Осигурява внедряването и прилагането на програма за осигуряване на качеството. Осигурява и отговаря за документалното и системното обучение на персонала при прилагането на програмата. Определя всичко продукти които са некачествени и недопуска влагането им. Контролира сроковете за изпълнение. Действията му се съгласуват с ръководителят на проекта и с представителите на възложителят. Отговаря за извършването на огледи и одити. Отговаря за нормалното функциониране на системата за качество. Носи отговорност за допуснати вреди при некачествена продукция.

➤ **Специалист, отговорен за безопасността на труда - Бисер Начков Илиев**

Координаторът по безопасност и здраве разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на изпълнителския състав. Той пряко отговаря за оформяне на съответната техническа документация, уведомява преките ръководители за злополуки, аварии, отговаря за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда. Ако има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота на присъстващите на строителната площадка или ако има условия, при които се изисква спиране на работата на обекта – изпълнява предписанията, разпореденията и заповедите на контролните органи на ЗБУТ. Експерта е пряко подчинен на ръководителят на проекта. Отговаря за осигуряването на най-ефективните системи за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд. Координира работите и системите за защита на здравето при работа и предлага промени за повишаване на тяхната ефективност. Отговаря за нормалното функциониране на системите за осигуряване на безопасност и здраве.



Носи отговорност при настъпили вреди вследствие на неспазване на безопасните условия на т **чл. 36а, ал.3**
или увреждане на здравето на работещите. **от ЗОП**

Дневникът (Заповедната книга) на обекта ще бъде съхраняван от Изпълнителя във временния офис на обекта. Същият ще бъде винаги на разположение на Възложителя, Проектанта и Държавните/Общински контролни органи. Дневникът ще бъде използван за записи на всички наблюдения, инструкции, заповеди, промени и друга информация, касаеща изпълнението на строителните работи на обекта. Изпълнителят и представителят на Възложителя и Инвеститорският контрол на обекта, текущо ще преглеждат записите, като Изпълнителят ще осигурява копия от тях на Възложителя. Изпълнителят ще осигури надлежното съхранение на оригиналните страници от дневника. Дневникът на обекта ще бъде прошнорован и пронумерован и ще съдържа информация за строителния обект, съгласно законоустановените изисквания, заверен от Строителния надзор на обекта.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Изпълнителят ще води пълна и точна документация и ще следи за изготвянето, размянат съхранението на различните изработени документи. Изпълнителят ще е сигурен, че цялата налична документация е напълно актуална (списък от документите, естество на валидност, заповеди в заповедната книга на обекта и др.), с цел да се осигури възможност за проследяване на строително-монтажните работи на обекта.

За осигуряване необходимите условия за здравословни и безопасни условия на труд по време на строителството, Изпълнителят, съвместно с ръководния състав по Проекта, ще разработи правила за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на обекта.

Изпълнителят, съвместно с ръководния състав по Проекта, ще изготви и поддържа документация, с която да установи, че на обекта има разработен физиологичен режим на труд и почивка.

Всички работници ще бъдат занознати със специфичността на работите, които имат да извършват. Задължително ще е провеждането на периодичен инструктаж. Преди започване на работа, работниците ще бъдат снабдени с изправни инструменти, специално работно облекло - задължително в сигнален цвят. Строителните машини и инвентарни приспособления, ще отговарят на характера на работата и ще се пускат в действие само след като предварително е проверена тяхната изправност. Превозът на работници от и до обекта, ще става само с оборудвани за целта моторни превозни средства.

Изпълнителят, съвместно с ръководния състав по Проекта, ще е отговорен за управлението на строителните отпадъци, в съответствие с Законовата и подзаконовата нормативна уредба, Плана за управление на СО, изискванията на Община Сунгурларе и на компетентните власти. СО

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



ще се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване раздел **чл. 36а, ал.3**
Изпълнителят ще определи отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО **от ЗОП**
обекта, със задача спазване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и
оползотворяване на СО.

7. Работни звена, координация.

За реализацията на Проекта ще се сформират екипи (бригади) от квалифицирани изпълнители. Екипите, ръководени от технически лица, ще бъдат с променлив изпълнителски състав, което позволява гъвкаво организиране на работните процеси, с възможност от прехвърляне и заменяне на квалифицирани строителни работници от един обект/подобект към друг, с цел недопускане и предотвратяване на закъснение на сроковете за изпълнение на обекта. При изпълнението на обекта екипите по численост ще бъдат разпределени така, че изпълнението на работите на един екип да не пречи или забавя изпълнението на дейностите на екипа, следващ технологичната последователност на строителните процеси.

В предвидения срок за изпълнение на обекта, с цел неговата реализация, се правят **чл. 36а, ал.3**
работа на една смяна. При опасност от забава на изпълнение на СМР, по независещи от **от ЗОП**
Изпълнителя причини, е възможно да се премине в режим на работа на две смени, за което
Изпълнителят има възможност при наличния общ личен състав или да се прехвърлят
специалисти и работници от други обекти/подобекти на фирмата.

Изпълнителският състав, предвиден за изпълнение на обекта, притежава нужната техническа правоспособност, образование и професионален опит за съответните строителни дейности. Груповите отговорници по отделните специалности притежават необходимия опит като ръководители и имат опит при изпълнението на специфичните строителни дейности.

Предвидено е изпълнението на строителните дейности да става в светлата част на денонощието. При извършване на СМР, по отделните части от Проекта, стриктно ще спазваме инструкциите за опазване на околната среда, техника на безопасност и план за безопасност и здраве, както и системата за осигуряване на качество.

Всички работници ще са оборудвани с лични предпазни средства, работно облекло и т.н., съгласно изискванията на действащата нормативна уредба.

През целия етап на изпълнение на СМР на обекта ще бъдат изготвяни и окомплектовани документи, съгласно Наредба №3/31.07.2003год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Отговорни, за цялостното изпълнение на СМР и правилната технологична последователност на строителните процеси, за всеки етап от строителството, са следните ръководни кадри:

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



- Технически ръководител обект
- Строителен техник
- Инженер със специалност „геодезия“
- Специалист по контрол на качеството
- Специалист, отговорен за безопасността на труда

УА
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Защита на собствеността

Изпълнителят, съвместно с ръководния състав по Проекта, ще отговаря за опазването и охраната на собствеността, частна или държавна, която се намира на или е в близост до работната площадка, срещу щети или вреди, вследствие на работата му.

Изпълнителят е задължен и ще възстанови всички площи и разтителност, повредени или нарушени от неговите действия на обекта. В случай на предявен иск за щета или твърдение за нанесена вреда върху собственост, в резултат на работата при изпълнение на Договора, Изпълнителят ще носи отговорност за всички разходи, свързани с разрешаването им или защитата при тези искове. Преди започване на работа Изпълнителят ще предприеме за своя сметка проучване на имотите в съседство на площадката, за да установи съществуващ състояние на тези обекти.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Всяка щета или повреда, причинена от действие или бездействие, пропуск или небрежност от страна на Изпълнителя при изпълнение на СМР на обекта, ще бъде възстановена по подходящ и задоволителен начин, за сметка на Изпълнителя.

Глава VI

МЕРКИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

Безопасност на движението и обществена безопасност

Всички мерки по осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд се организират, ръководят, контролират и отчитат под ръководството на Ръководителя на обекта, Техническия ръководител, Координатора по безопасност и здраве, подпомагани и допълвани от управителя на фирмата/дружеството и ръководния състав.

Изпълнителят ще осигури, изгради и поддържа такива пътни знаци, лампи, бариери, огради и др. такива мерки, които са необходими при изпълнение на строителните дейности, с цел осигуряване на безопасност на всички хора, имащи достъп до обекта (както работниците на изпълнителя и ръководния състав, така и преминаващи хора в близост до обекта).

УА
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



Всички мерки за безопасност на място, ще се приложат от Изпълнителя, преди започване на каквато и да е строителна работа. С оглед създаване на условия за безопасно движение ... ППС в района на строителния обект. временната организация на движението ще бъде стриктно съобразена с изискванията на Наредба №3 за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.

Изпълнителят ще монтира и поддържа по всяко време на извършване на работата всички пътни знаци и бариери. Ще осигури достатъчност на знаците и бариерите. Знаците ще бъдат осветени през нощта или ще бъдат произведени от подходящ светлоотразяващ материал.

Площадката на обекта ще се ограда с плътна строителна ограда (сигнална лента) и ще се монтира информационна табела, съгласно изискванията. На строителната площадка ще се разполагат само необходимите материали, продукти, механизация и оборудване. Преди да започнат предвидените СМР по доставка на едрогабаритни машини, съоръжения, материали, изпълнение на определени строителни дейности и др., ще се затварят прилежащите улици/пътища и ще се прилага "Временна организация на движението" (при необходимост). При отбиване на движението, ще се уведомяват съответните институции. Работната зона ще се ограда с предупредителна лента или при необходимост с временна ограда. На видни мест непосредствена близост до временния вход-изход, ще се поставя табела "Вход-изход строителен обект". Последователността на необходимите СМР на обекта, с цел реализация на Инвестиционния проект, е приблизително следната:

- Подготовка на строителната площадка.
- Изпълнение на СМР, съгласно Линеен календарен график.
- Изпитвания, замервания, лабораторни проби и др.
- Комисия за приемане-предаване на обекта.

Разположението на приобектов лагер с офис, техника, механизация, оборудване, материали, заготовки и т.н. ще бъде изпълнено съгласно строителния ситуационен план от „ПБЗ“, част от Инвестиционния проект.

1. План за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и евакуация на работещите и на намяращите се на строителната площадка хора

- На строителната площадка ще се осигуряват необходимите подръчни противопожарни уреди и съоръжения.
- Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка ще се зачисляват па лица, определени от техническия ръководител.
- Техническият ръководител периодично ще проверява противопожарната осигуреност, като резултатите от проверките ще се вписват в специален дневник.



- Забранява се оставянето и складирането на материали, части, съоръжения, машини и както и паркирането на подземно-транспортни машини и съоръжения и на прев средства по пътищата и подходите към противопожарните уреди, съоръжения и инсталациите за пожароизвестяване и пожарогасене.
- На видни места на строителната площадка ще се поставят табели с телефонния номер на противопожарната охрана.
- При подаване на сигнал за пожар или авария, техническият ръководител ще прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци.
- Строителят (техническият ръководител) ще отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение.
- Техническият ръководител, съвместно с координатора по безопасност и здраве, ще утвърждават списък за сигналите за опасност, които ще се подават на обекта.
- Ще се изпълнят всички мероприятия по осигуряване спазването на Наредба Из-1971 за строително-технически правила.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

2. Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове. Специфични рискове на строителната площадка:

- Удари от падащи предмети.
- Опасност от падане от височина.
- Опасност от работа със строителни машини.
- Поражение от електрически ток.

Списъка и охраната на работещите при описаните по-горе ситуации може да бъде разширяван в хода на строителството, по преценка на техническия ръководител и координатора по безопасност и здраве.

Общи изисквания:

- Строителната площадка ще се определя и открива при условията на ЗУТ.
- В опасните зони достъпът на лица, не извършващи СМР, ще се ограничава по подходящия начин.
- Строителните отпадъци ще се съхраняват по подходящ начин, на специално оборудвана площадка.
- Съществуващите, преди откриване на строителната площадка, и откриването на инсталации, мрежи и съоръжения ще се идентифицират, ясно означават, проверяват и контролират.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



- Извършването на СМР на открито ще се преустановява при неблагоприятни климат условия.

3. Списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол.

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

- Отговарят на изискванията на инвестиционния проект за извършване на предвидените СМР на обекта.
- Да са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване, да са безопасни за използване.
- Да се управляват от правоспособни водачи.
- Говаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтирането на строителните машини ще се извършват под ръководството на определено от строителя лице при взети мерки за безопасност.
- Не се допуска използване на строителни машини и повдигателни съоръжения и уредби изпращащи звукова и/или светлинна оперативна сигнализация.
- Преди началото на строителството техническият ръководител предоставя на координатора по безопасност и здраве списък на машините, които ще работят на обекта и лицата, които са правоспособни да ги управляват.

4. Списък на отговорните лица (име, длъжност, работодател) за провеждане на контрол и координиране на планове на отделните строители за местата, в които има специфични рискове, и за евакуация, тренировки и/или обучение.

- Технически ръководител обект
- Строителен техник
- Инженер със специалност „геодезия“ или „еквивалент“
- Специалист по контрол на качеството
- Специалист, отговорен за безопасността на труда

Този списък следва да бъде представен и утвърден от Възложителя или упълномощено от него лице и да бъде доведен до знанието на координатора по безопасност и здраве, техническия ръководител и други участници в строителството при откриване на строителната площадка.

5. Временна организация и безопасността на движението по транспортни и евакуационни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея.

- Достъпът до строителната площадка ще се ограничава със строителна ограда или предупредителна сигнална лента.
- До местостроежа ще има изграден достъп от републикански/общински пътища/улици.
- Преминаването на външни лица ще става само с придружител при ограничен пропускателен режим.



▪ Не е необходимо трайно ограничаване на движението.

чл. 36а, ал.3

▪ Ще се изпълнят всички мероприятия по осигуряване спазването на Наредба 3/16.08.

от ЗОП

за временна организация и безопасност на движението при извършване на строително-монтажни работи по пътищата и улиците – при необходимост.

6. Места на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или повече строители.

▪ Предвижда се работа на двама или повече строители на строителната площадка (изкопни работи, насипни работи и др.)

▪ В опасните зони достъпът на лица, не извършващи СМР, ще се забранява.

7. Строителна площадка, на която има специфични рискове

▪ Неправилно съгълване и удряне - всички етапи.

▪ Поражение от електрически ток - всички етапи.

▪ Пресилване – всички етапи.

▪ Премръзване или прегряване – всички етапи

▪ Работа със строителна техника, механизация, транспортна техника и др.

чл. 36а, ал.3

от ЗОП

Местата със специфични рискове са на строителната площадка, в общите граници на приложения ситуационен план и съществуват винаги при извършването на СМР с опасност от затрупване, удавяне, задушаване, отравяне, падане от височина, опасност от работа с тежки и обемисти товари и монтаж, опасност при работа със строителни машини и др. Обозначаването на местата ще се извършва в хода на строителството по преценка на техническия ръководител и координатора по безопасност и здраве ежедневно.

8. Безопасност на груда при извършване на земни работи.

▪ Земни работи в зоните на подземни проводите или съоръжения ще се извършват след получаване на писмено съгласие от собственика или експлоатиращия проводите, респективно съоръженията. Към съгласието ще се прилага схема за вида и разположението на проводите и съоръженията.

▪ В случаите, когато е невъзможно да се определи точното местоположение на подземните проводите, или има съмнения за верността на подземния кадастър, ще се изкопават ръчно шурфове, перпендикулярни на трасето на подземния провод, за установяване на действителното местоположение и вида на проводите.

▪ В зоните на подземни инсталации или съоръжения земните работи ще се извършват под непосредственото ръководство и контрол на техническия ръководител или бригадира на съответните СМР.

▪ Забранява се извършването на земни работи със строителни машини на разстояние, по-малко от 0,20м, от подземни проводите или съоръжения.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



- чл. 36а, ал.3
от ЗОП
- Изкопните работи ще се прекратяват, ако по време на изпълнението им се открие неизвестни дотогава подземни проводи или съоръжения.
 - Забранява се извършването на земни работи в изкопи при наличие на почвени води, създаващи опасност от наводняването им или от срутване на откосите, респективно на укрепването на същите. Възобновяването на работите може да започне след осигуряване отводняването на изкопите или след допълнително укрепване на откосите.
 - Разполагането на изкопна почва, строителни материали, изделия, съоръжения и др., както и движението на строителни машини, ще става извън зоната на естественото срутване на откосите на изкопите, но на разстояние, не по-малко от 1,00м от горния им ръб.
 - Забранява се преминаването и престоят на хора, както и изпълнението на други видове СМР в границата на зоната на действие на съответната машина, изпълняваща земни работи (багер, булдозер, валеж и др.).
 - По време на почивки или престои земекопните машини ще се изтеглят (преместват) на разстояние, не по-голямо от 2,00м от края на зоната на естественото срутване на откосите, като кошът на багера ще се оставя опрян върху терена.
 - Ширината на насипните участъци за движение на валежи и трамбовъчни машини трябва да осигурява безопасно движение на машините на разстояние от горния ръб на откоса на насипа, предотвратяващо свличането на откоса.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

9. Безопасност на труда при извършване на бетонови и стоманобетонови работи – при необходимост.

Изпълнението на бетоновите и стоманобетонови работи, заедно с включващите се в тях кофражни, армировъчни и други процеси изисква спазването на определени правила по безопасността на труда.

- Материалите за кофража ще се проверяват от техническия ръководител.
- Армировъчните скелети поставени върху кофража ще се проверяват срещу обръщане.
- Полагането на бетонна смес ще се извършва след приемането на кофража и армировката по реда и при условията на Наредба №3 за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции.
- При уплътняване на бетонната смес с помощта на вибратори, работниците ще трябва да познават начина на работа с тях.
- Забранява се хвърлянето от височина на кофражни платна и кофражни елементи.
- Декофрирането на елементите ще се извършва по нареждане и указания на техническия ръководител на строежа.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



10. Подемно-транспортни машини и съоръжения.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Регистрирането, техническото освидетелстване, въвеждането в експлоатация, обслужването, поддържането, експлоатирането и техническият надзор на повдигателните съоръжения, на товарозахранващите органи и на сменяемите приспособления, ползвани при СМР, ще става в съответствие с Наредба №31 за устройство и безопасна експлоатация на повдигателни съоръжения.

11. Агрегати, машини и инструменти

- Забранява се ползването на агрегати, машини и инструменти за извършване на СМР, които не са електро обезопасени и изпитани, съгласно съответните изисквания, посочени в Правилника по безопасността на труда при експлоатацията на електрическите уредби.
- При извършване на СМР с ръчни инструменти ще се спазват изискванията на Правилника по безопасността на труда при механично (студено) обработване на металите.
- До работа с преносими електрически инструменти ще се допускат лица, които имат квалификация по безопасността, не по-ниска от II група.
- Забранява се ползването на електрически машини, съоръжения и др., на които степента на защита не отговаря на класа на околната среда.
- Контролът за изправното състояние на преносимите електрически инструменти, проверките за липса на корпусно напрежение и състоянието на изолацията на проводниците им ще се извършва не по-рядко от един път в месеца от лице с квалификация, не по-ниска от III квалификационна група по безопасността, определено с писмена заповед от главния специалист - енергетик на съответната организация. Контролните проверки и извършените ремонти да се записват в съответна книга от лицето, което ги е извършило.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

12. Риск от поражение от електрически ток и мерки за минимизиране

- Всички съоръжения, машини и инструменти, работещи с електрически ток ще са заземени по съответно установения нормативен ред.
- Електрическите инсталации ще се монтират от лица с необходимата правоспособност по електро безопасност.
- При извършване на изпитване на готови електрически инсталации ще се вземат предпазни мерки за защита на работещите, както и на други лица, намиращи се на строежа, от попадане под напрежение и поражения от електрически ток.

13. Места за складиране на строително скеле, строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



62

▪ Продуктите, изделията и оборудването ще се доставят на строителната площадка сл **чл. 36а, ал.3**
като тя е подготвена за съхранението им и се разполагат на местата, показани на строителн **от ЗОП**
ситуационен план и схемите към него.

▪ Товаро-разтоварните работи и временното им приобектно складиране и съхранение на
продукти, изделия, оборудване и др. ще се извършват така, че да са осигурени срещу евентуално
изместване, преобръщане или падане.

Не се допускат:

▪ Устройване на обектни складове за строителни продукти и на производствени бази, както
и извършването на СМР в охранителната зона на електропроводи, газопроводи и други продукто-
проводи;

14. Разположение на санитарно-битовите помещения.

При наложила се промяна на ПБЗ, но след съгласуване с Възложителя, санитарно-битовите
помещения могат да бъдат разположени и размествани в преместваеми фургони.

▪ Санитарно-битовите помещения ще се разполагат в места, където в минимална степен има
опасности от провадания на почвата и експозиция на химични, физични и биологични агенти.

▪ Местата за хранене ще са разположени във фургони на разстояние до 500м **чл. 36а, ал.3**
отдалеченото работно място на строителната площадка. **от ЗОП**

▪ Тоалетната ще е разположена на разстояние до 75м от най-отдалеченото работно място на
строителната площадка и ще се свързват с канализационната мрежа, а при невъзможност ще се
разполага химическа тоалетна.

▪ Помещенията за затопляне и местата за инструктаж на работещите ще се обзавеждат с
пейки, маси, аптечки и носилки за оказване на първа медицинска помощ на пострадалите.

▪ Видът на отоплението, начинът на обмяна на въздуха и изпълнението на отоплителните и
вентилационните инсталации в помещенията за събличане и почивка трябва да отговарят на
санитарно-хигиенните изисквания и на изискванията на ПАБ.

15. Захранване с ел.ток, вода, отопление, канализация и др.

▪ Водоснабдяването ще се извършва от съществуващ/нов водопровод, захранващ обекта или
мобилни водоноски.

▪ Захранването с ел.енергия ще се осъществява от съществуващото/ново електрозахранване
на обекта или генератор.

16. График за работа на временното изкуствено осветление на строителната площадка и работните места

▪ СМР ще се извършват само през светлата част на денонощието.

▪ При необходимост от работа през нощта, техническият ръководител, съвместно с
координатора по безопасност и здраве, определят писмен график за осигуряване на
изкуственото осветление и схема на разполагането.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



17. Вид на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено мясчл. 36а, ал.3 от ЗОП

Връзката със службите на ПАБ, медицинска служба и др. ще се извършва от техническия ръководител като същият инструктира работещите за сигнализацията при авария, пожар и злополука. Работещите ще се инструктират и информират за задълженията им, а именно:

- Да спазват изискванията за безопасност и здраве при изпълняваната от тях работа.
- Да се явяват на работа в трезво състояние и да не употребяват в работно време алкохол и упойващи вещества.

- Да спазват указанията за безопасно движение на територията на строителната площадка и на работните места.

- Да не извършват СМР, за които не притежават изискваната правоспособност или квалификация.

- Да използват личните и др. предпазни средства, когато това се изисква, и след употреба да ги връщат на съответното място.

- Да преустановяват работа и да уведомяват непосредствения си ръководител за всяка ситуация, за която имат основателни причини за това.

- Работодателят задължително установява, разследва и регистрира всяка станала тру злополука и известните му случаи на професионални заболявания.

- За организиране изпълнението на дейности, свързани със защитата и профилактиката на професионалните рискове, работодателят, в зависимост от обема на дейността, естеството на работата и характера на професионалния риск, ще назначава или определя едно или повече длъжностни лица с подходящо образование и квалификация или създава специализирана служба.

- Работодателят ще осигурява обслужване на своите работници и служби по трудова медицина.

18. Други изисквания: Този план за работа на строителната площадка определя общите мероприятия за осигуряване на минималните условия за безопасност при извършване на СМР за този строеж. Неговото прилагане не отменя, нито обезсилва което и да е от изискванията на "Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ) при извършване на строителни и монтажни работи". При наложително извършване на СМР, непосочени в този план, е необходимо неговото актуализиране в хода на строителството. Този план не ограничава правото на Възложителя, техническия ръководител, бригадира, лицето упражняващо Строителен надзор, Проектанта, координатора по безопасност и здраве или др. лица - участници в строителството да допълват и установяват на строителната площадка допълнителни и/или нови мерки и практики, осигуряващи здравословни и безопасни условия на труд.

**чл. 36а, ал.3
от ЗОП**

**чл. 36а, ал.3
от ЗОП**



6/1

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И НАМАЛЯВАНЕ НА ДИСКОМФО от ЗОП
НА МЕСТНОТО НАСЕЛЕНИЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР НА ОБЕКТА

Предприетите от нас мерките за опазване на околната среда и намаляване на дискомфорта на местното население, при изпълнение на строителните дейности на обекта, ще бъдат съпроводени от описание на целта на мярката, очакваният ефект от нея, както и отговорните експерти за реализиране на мярката, както и определяне относимостта на мярката към съответната дейност по изпълнение на Договора, която ще обезпечават.

„БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ“ ДЗЗД се задължава при реализацията на обекта да намали до минимум въздействието върху околната среда и затрудненията на местното население при изпълнението на строително-монтажните работи на обекта, като изпълни следните мероприятия, а именно:

1. Ще разработи проект за временна организация на движението за обекта, като същият чл. 36а, ал.3
бъде съгласуван с Възложителя и КАТ-ПП. Проектът ще бъде изпълнен със средствата от ЗОП
Изпълнителя (при необходимост). В процеса на изпълнението на строителните дейности на обекта ще се наложи засилено движение (влизаве/излизане) на:

- Строителна и транспортна техника за доставка фургони, складови помещения и др. за приобектовия лагер на обекта.
- Строителна и транспортна техника, която ще работи на обекта на територията на Община Сунгурларе, при изпълнението на инвестиционния проект.
- Строителна и транспортна техника за доставка на едрогабаритни машини (валяк и др.), които са основни машини на обекта.
- Автокран за монтаж и демонтаж на строителни елементи – при необходимост.

За да не се създават конфликти точки при влизането и излизането на обекта на едрогабаритните превозни средства в движението на ежедневния трафик по прилежащите улици/пътища към обекта, ще бъде разработен проект за временна организация за движението. Проектът ще бъде изпълнен при спазване на изискванията на Наредба №3/16.08.2010г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.

Средствата за изработване, съгласуване и изпълнение на проекта ще са за сметка на Изпълнителя, което ще включва всички разходи за проектиране, такси за съгласуване на проекта, доставка и монтаж на вертикална сигнализация, изпълнение на временна пътна маркировка и т.н. Временната вертикална сигнализация и пътна маркировка ще са съгласно изискванията на

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



Наредба №3/16.08.2010г. Времетраенето за въвеждане на временната организация на движението, по участъци, ще бъде съгласувано с Възложителя и КАТ-ПП.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Контролът по организирането, изпълнението, отчетността, взаимовръзката между изпълнителския и ръководния състав, както и всички други дейности за постигане целите на конкретната мярка, се възлага на Техническия ръководител.

2. Ще вземат всички необходими мерки за опазване на зелените площи и растителност от повреди, унищожаване и нараняване, в обсега на обекта.

Преди да започне реализацията на проекта, съвместно с Възложителя, ще се направи оглед на съществуващата растителност (дървета, храсти, тревни площи и др.) и ще се състави протокол за действителното състояние на същите. В процеса на изпълнение на строително-монтажните работи на обекта, ако се установи че Изпълнителят е застрашил, увредил или унищожил дървета, храсти, тревни площи и др., то Изпълнителят се задължава за своя сметка да възстанови нанесените щети, като съгласува действията си с Възложителя. Всички средства за закупуване на нов посадъчен материал и засаждането му, по съответната технология, ще са за сметка на Изпълнителя. Новозасадените видове ще се подберат по вид и размери, съгласно изискванията на Възложителя и технологията на засяване на засегнатия растителен вид. Засегнатата растителност ще бъде възстановена при подходящи климатични условия.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Контролът по организирането, изпълнението, отчетността, взаимовръзката между изпълнителския и ръководния състав, както и всички други дейности за постигане целите на конкретната мярка, се възлага на Техническия ръководител.

3. Ще отстрани за своя сметка всички повреди по пътни, тротоарни, паважни и др. вид настилки, причинени от движението на строителна техника и механизация или недобросъвестното поведение на изпълнителски/технически състав, в процеса на реализацията на Проекта.

Преди да започне реализацията на проекта, Изпълнителят, съвместно с Възложителя ще се направи оглед на действителното състояние на съществуващите пътни, тротоарни, паважни и др. вид настилки на прилежащи към обекта пътища/улици и ще се състави протокол от огледа. В процеса на изпълнение на строително-монтажните работи на обекта, ако се установи че Изпълнителят е застрашил, увредил или унищожил част от различните по вид настилки, то Изпълнителят се задължава за своя сметка да възстанови нанесените щети, като съгласува действията си с Възложителя. Новите настилки ще се изпълнят, съгласно изискванията на Възложителя и технологията на изпълнение на съответния вид настилка, при подходящи климатични условия. Всички разходи за труда, материалите, механизацията и транспорта за изпълнението на съответния вид настилки ще са за сметка на Изпълнителя.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



Изпълнителят се задължава да опази съществуващите пътни, тротоарни, паважни и др. настилки в добро състояние за времето, необходимо за реализация на проекта.

Контролът по организирането, изпълнението, отчетността, взаимовръзката между изпълнителския и ръководния състав, както и всички други дейности за постигане целите на конкретната мярка, се възлага на Техническия ръководител.

4. Ще опазва атмосферния въздух от вредни въздействия, при извършване на СМР, като не позволява движение на МПС на строителната площадка, изхвърлящи необработени газове с вредни емисии над нормативно допустимите.

При изпълнението на строителните дейности при реализация на проекта, ще се наложи да се увеличи трафикът да движещите се превозни средства (строителна техника, строителна механизация, транспортна техника и др.) във и извън строителната площадка. Това е предпоставка за замърсяване на атмосферния въздух от вредните емисии от изгорелите газове от превозните средства. За да се предотврати допълнителното замърсяване на въздуха от увеличил се брой движещи се МПС в района на обекта, Изпълнителят се задължава да използва строителна техника, строителна механизация, транспортна техника и др. в техническо и изправно състояние, преминали задължително годишен технически преглед. Техника в неизправно състояние и не отговаряща на изисква на допустими вредни емисии в изгорелите газове няма да се допуска на строителния обект.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Всички разходи за поддържането на строителната техника, строителната механизация, транспортната техника и др., разходи за технически прегледи, техническа изправност и др. ще са за сметка на Изпълнителя.

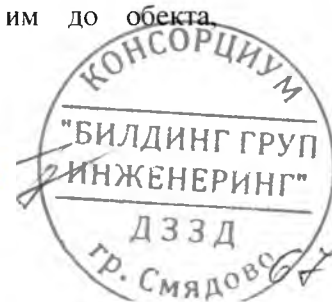
Контролът по организирането, изпълнението, отчетността, взаимовръзката между изпълнителския и ръководния състав, както и всички други дейности за постигане целите на конкретната мярка, се възлага на Техническия ръководител.

5. Техническите лица на обекта ще следят за недопускане на замърсяване от кал, строителни материали, строителни отпадъци и др. в обекта и по улиците/пътищата, намираща се до строителната площадка, използвани за движение на автомобилите и строителната механизация, при реализацията на обекта.

При транспорта на строителни материали при определени обстоятелства, същите биха могли да се разпилеят по улиците/пътищата/площадките, в близост до обекта. Строителната техника, строителната механизация, транспортната техника и друг вид транспорт на обекта при лоши атмосферни условия биха могли да замърсят с кал и строителни отпадъци улиците/пътищата/площадките, намиращи се непосредствено до строителната площадка, което е недопустимо. За да не се допусне разпиляване на строителни материали при транспортирането им до обекта,

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Изпълнителят се задължава да спазва всички изисквания за пакетиране, товарене и транспорт на материалите, съгласно изискванията на производителя и съгласно Закон за здравословни и безопасни условия на труд от 13.10.2015г. За да не се допусне замърсяване с кал, строителни отпадъци и др., Изпълнителят се задължава при изхода на обекта, ако е необходимо, да се организира почистване и измиване на гумите на превозните средства. Недобросъвестни ръководни кадри/работници/шофьори, допуснали неизпълнение на това разпореждане – ще бъдат отстранени от обекта.

Всички разходи, за недопускане на разпиляване на строителни материали и замърсяване с кал и строителни отпадъци на улици/пътища/площадки, прилежащи към обекта, ще са за сметка на Изпълнителя.

Контролът по организирането, изпълнението, отчетността, взаимовръзката между изпълнителския и ръководния състав, както и всички други дейности за постигане целите на конкретната мярка, се възлага на Техническия ръководител.

6. Техническите лица на обекта ще следят за недопускане на запрашаване на въздуха от финни прахови частици в обсега на обекта, и в близост до него, от движението на автомобилите и строителната механизация, при реализацията на Проекта. При транспорта на строителни материали, при определени обстоятелства, същите биха могли да запрашат въздуха на обекта и в близост до него. Строителната техника, строителната механизация, транспортната техника и друг вид транспорт на обекта при транспорт на строителни материали, земни маси и др. задължително ще използват покривала/платнища за завиване на материала, с което ще се предотврати допълнителното разпиляване и раздухване на финните прахови частици от строителните материали. При топло време, е възможно, при движение на строителната техника, строителната механизация, транспортната техника и друг вид транспорт на обекта, по улиците/пътищата/площадки да се образуват прахови облаци. За предотвратяване на замърсяване на въздуха, улиците/пътищата/площадките задължително ще се оросяват с вода, разпръсквана от цистерни или водоноски, подходящи за тая цел.

Всички разходи, за недопускане на разпиляване на строителни материали и замърсяване с кал и строителни отпадъци на улици/пътища/площадки, прилежащи към обекта, ще са за сметка на Изпълнителя.

Контролът по организирането, изпълнението, отчетността, взаимовръзката между изпълнителския и ръководния състав, както и всички други дейности за постигане целите на конкретната мярка, се възлага на Техническия ръководител.

Контролът по организирането, изпълнението, отчетността, взаимовръзката между изпълнителския и ръководния състав, както и всички други дейности за постигане целите на конкретната мярка, се възлага на Техническия ръководител.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



7. Ще управлява генерираните на обекта строителни отпадъци (земни маси, скални маси и т.н.) – ще следи за не смесване на строителните отпадъци с други отпадъци: раздел Чл. 36а, ал.3 от ЗОП
събиране на отпадъците и транспортирането им до съответните депа/сметища. В изпълнение на Закон за управление на отпадъците от 13.07.2012г. „БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ” ДЗЗД се задължава да изпълнява разпоредбите заложи в него. Строителните отпадъци, получени при изпълнение на СМР на обекта, ще се сортират и събират в отделни контейнери, депа, казани, открити складове и др. Те ще бъдат транспортирани с транспорт на фирмата или чрез допълнително договаряне с фирма, имаща право да транспортира, преработва и управлява ренеклираните строителни отпадъци (земни маси, скални маси и др.).

Всички разходи по генерирането на строителните отпадъци, при реализацията на Проекта, ще са за сметка на Изпълнителя.

Контролът по организирането, изпълнението, отчетността, взаимовръзката между изпълнителския и ръководния състав, както и всички други дейности за постигане целите на конкретната мярка, се възлага на Техническия ръководител.

7. Ще опазва тишината и спокойствието на жителите на Община Сунгурларе и местни население при извършване на СМР на обекта, като не се позволява извършването на шумни процеси над допустимите норми за шум в градска среда. При изпълнението на строителните процеси на обекта ще се концентрират строителна техника, строителна механизация, транспортна техника, ударно-пробивни машини и др. техника, които биха могли да нарушат спокойствието на местното население. За да не се допуснат шумове над допустимите граници, в градски условия в часовете за сън и почивка, Изпълнителят се задължава в тия часове да преорганизира своя производствен строителен процес с оглед осигуряване на тишина, спокойствие и нормални условия за живот. Строителната техника, механизация и транспорт, използвани на обекта, ще са в изправно техническо и експлоатационно състояние, което ще доведе до минимални показатели на шум и вибрации.

Всички разходи по опазване спокойствието на местното население, както и реструктурирането на работния график за деня, ще е за сметка на Изпълнителя.

Контролът по организирането, изпълнението, отчетността, взаимовръзката между изпълнителския и ръководния състав, както и всички други дейности за постигане целите на конкретната мярка, се възлага на Техническия ръководител.

След завършване на строителните дейности на обекта, преди предаването на завършения при условията на Договора строителен обект от Изпълнителя на Възложителя.

С
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



Изпълнителят се задължава да възстанови, за своя сметка, напълно околното пространство, засегнато от строителните дейности при реализацията на проекта!

Конкретни методи и начини за предварително информиране на обществеността за районите на работа.

С настоящата работна програма, „БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ” ДЗЗД декларира, че стрително-монтажните работи, предмет на настоящата поръчка, ще се извършат при стриктно спазване на инвестиционния проект, ЗУТ и всички други приложими закони и подзаконови нормативни актове, предписания и стандарти за този вид строителство.

Преди започване на изпълнение на строителните дейности на обекта, ще се организира и изпълни Временно строителство.

Временно строителство. При реализацията му ще се организира етапа на подготовката на строителната площадка, с която се цели максимална адекватна база за успешно стартиране на строителните дейности включва:

- Осигуряване на офиси за ръководния и изпълнителския състав, съгласно приет одобрения от Възложителя проект „ЛБЗ”.
- Осигуряване на складова база за съхранение на доставените строителни материали, съгласно изискванията на производителите за съхранение и складиране.
- Подготовка на необходимата техническа документация, съгласно действащата нормативна уредба в страната.
- Изготвяне на актуализирана работна програма за изпълнение на СМР на обекта, актуализиране на Линеен календарен график.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

За осигуряване на предварително информиране на обществеността за районите на работа на обекта, същите ще се осъществяват в офиса на фирмата, който ще бъде позициониран в приобектовия лагер.

На достъпно място, ще бъде поставено табло с приложен към него актуализиран Линеен календарен график. На това табло ще се поставят и всички съобщения, които касаят промени в работата на екипите по изпълнение на СМР.

Временната организация на движението (при необходимост) ще бъде оповестена на таблото, като всички наложени са се промени ще бъдат посочени на схемите, отразяващи временната организация на движението.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



Времето (ден, час, продължителност), за което се налага промяна в движението
автомобилния поток, ще се посочва на таблото.

Всички наложки са се промени по изпълнението на Линеиния календарен график и
временната организация на движението, ще бъдат съгласувани с КАТ-ПП Сунгурларе,
Възложителя и Строителния надзор, като същите ще бъдат оповестени на обществеността!

Няма да се допусне изпълнение на строителни дейности на обекта, ако не се изпълни
предварително информиране на обществеността за районите на работа и въведената
временна организаци на движението, с посочване на времето на действие на приетата
организация!

Глава VIII

УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА. ПОТЕНЦИАЛНИ РИСКОВЕ, КОИТО МОГАТ ДА ВЪЗНИКНАТ И ДА ОКАЖАТ ВЛИЯНИЕ ВЪРХУ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Всички мерки по управление на риска се организират, ръководят, контролират и отчет.
ръководството на ръководния състав на фирмата. Рисковете, при изпълнение на обект:
„ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩО ОБЩИНСКО ДЕПО ЗА ТБО НА
ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ“ са свързани със събития или условия, които с
появяването си могат да предизвикат отрицателни последиствия.

Риска при изпълнение на проекта е свързан със събитие или условие, което с появяването
си може да предизвика отрицателни последиствия за тях. Възможностите за съществуване на риск
при реализация на предмета на обществената поръчка са най-различни, изразяващи се в
(примерно):

1. Времени рискове:

- Риск от закъснение началото на започване на работите и отражение върху строителния процес;
- Риск от изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;
- Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта;

2. Технически рискове:

- Риск свързан с трудности с използваната от Изпълнителя техника;
- Риск свързан с използваните от Изпълнителя човешки ресурси;
- Риск свързан с трудности с атмосферни влияния и неподходящи метеорологични условия.

3. Други рискове:

- Риск от липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес;

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



- Риск от неизпълнение на договорни задължения;
- Риск, свързан с трудности при изпълнението на дейността, продиктувани от непълноти и/или неточности в документацията.
- Риск, свързан с трудности при изпълнението на дейността, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население.
- Други рискове.

Реализирането на всеки един строителен обект е динамичен процес, свързан с непрекъснат преход във време, пари, участници и др., и следователно винаги съществува определен набор от рискови фактори, който е необходим своевременно да бъде оценяван и управляван. Управлението на риска е задължителен от процеса на цялостното управление на дейностите по Проекта. Това е процес на идентифициране, анализиране и приемане на мерки по отношение на риска в съответните проекти и се извършва през цялото времетраене докато същите не се завършат. Управлението на риска в изпълнение на дейностите, представлява изпълнението на определени управленски процеси с цел да не се допусне промяна на основните планирани и одобрени параметри, свързани с инвестиционния проект в негативно направление, като удължаване срока на Проекта, надвишаване на бюджета на Проекта, отклонение от обхвата и

Извършването на подробен анализ на оценка на риска има за цел да проучи договора проекта, да посочи степента на риска и препоръчва мерки за успешното им завършване. Последните са рискове които вече са се проявили. Това са събития на които обикновено трябва веднага да се обърне и отдели внимание и да се преодолеят. Те могат да възникнат въпреки усилията за управление на съответните рискове. Последниците могат да възникнат също така, когато приети от нас рискове се проявят. В този контекст управлението на последниците е почти същото като управлението на рисковете с очевидното изключение, че последниците са факт и чувстваме тяхното въздействие. Те не са вероятно бъдещо събитие. Стратегията и пановете за управление на последниците следва да отразяват този факт.

Параметри, на базата на които ще се вземат управленски решения, по време на реализация на Проекта:

1. Информирание - поведението на всеки от участниците в реализацията на проекта зависи от степента на ориентиране за средата, в която работи, както и на познаването ѝ. Липсата на информация често води до забавяне на реакцията по отношение на средата. От гледна точка на тази функция, управлението на риска изисква да се осигури достатъчно информация на всички изпълнители. Това на практика намалява неопределеността. Основната мярка за това е редовни срещи между участниците в Проекта.

2. Целеполагане - всяка цел, поставена на база необходима информация, намалява риска.

3. Организиране - целите могат да се окажат само идеален вариант при изпълнението на Проекта и поведение за елиминирание на външната неопределеност. В крайна сметка



управлението на риска се материализира в конкретни действия, засягащи организацията и ефективното използване на ресурси и хора.

4. Контрол и регулиране - без оценка на състоянието и поведението на Изпълнителя на инвестиционния проект, не би могло да се оцени до колко се изпълняват конкретните цели и дали в процеса на тяхното постигане се налага корекция. Във връзка с това контролно-регулиращата функция дава информация за степента на преодоляване на неопределеността на външната среда, т.е степента на елиминиране на риска.

Рискът е основен фактор в управлението на инвестиционния строителен процес. Необходимо е да има ангажимент и от Възложителя на Проекта, и от Изпълнителя, за да се идентифицират и контролират рисковете по Проекта. Тази тема изисква специално внимание от заинтересованите страни през отделните инвестиционни фази и следва да бъде разглеждана на всички срещи, за да се удостовери, че участниците в процеса са навременно информирани и наясно с появата на потенциални рискове и всички възможни мерки за тяхното елиминиране или минимизиране са взети.

Управлението на риска е задължителен елемент от процеса на цялостното управление на инвестиционния строителен проект. Всеки риск е уникален за себе си, като съществуват рискове които са били идентифицирани и анализирани и в предишни проекти и за които е възможно директно разработване на стратегия за управление на риска. Управлението на риска в проектите е систематичен процес на идентифициране, анализиране, оценка и предприемане на мерки. Целта на управлението на риска в Проекта е увеличаване до максимална степен на вероятността за положително въздействие върху Проекта и намаляване до минимална степен на вероятността за отрицателно въздействие.

Предлагаме качествен анализ и оценка на риска чрез създаване на риск-регистър и матрица на рисковете. Тези инструменти се прилагат с цел да се идентифицират и оценят и двете възможности - положителните и отрицателни последици от рисковото събитие.

Процес на управление на риска

Управлението на риска представлява изпълнението на точно описани процеси с цел да не се допусне промяна в негативно направление на основните планирани и одобрени параметри, свързани с инвестиционния проект - удължаване срока на Проекта, надвишаване бюджета на Проекта, отклонение от обхвата и др. Тези процеси са следните:

- определяне факторите на влияние - анализ и оценка на тези фактори, които могат да предизвикат промяна в елементите на Проекта;

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



- идентифициране на риска - определяне и документиране на онези променливи, които характеризират основните елементи на Проекта, за които има възможност да настъпи промяна в резултат на влиянието на посочените фактори,

- качествен анализ на риска - определяне на вероятния начин на промяна на идентифицираните рискови променливи;

- количествен анализ на риска - задаване на количествени стойности на извършения качествен анализ;

- оценка на риска - извършва се на две нива: свързано с конкретното осъществяване на целите на Проекта в рамките на планирания бюджет. Тук оценката на риска се извършва от гледна точка на управлението на Инвестиционния проект;

- свързаност с изчислената ефективност на Проекта - конкретен количествен измерител на риска се появява единствено при оценка на икономическия ефект, при другите видове ефективност - социална, културна, образователна и др., оценката на риска се извършва чрез качествени измерители.

Методика за качествен анализ на риска

Качественият анализ на риска е оценка на влиянието и вероятността от даден риск, с лингвистични изрази. Този процес приоритизира рисковете според евентуалното им влияние върху целта на Проекта. Качественият анализ на риска е един от начините за определяне на важността на дадени рискове и насочване на усилията към справяне с тях. Времето за реакция може да е критичен фактор при някои рискове. Оценката на качеството на наличната информация също спомага при преценката на риска. Качественият анализ на риска изисква оценка на вероятните последици чрез съответни методи и инструменти, а те са:

- определяне на рисковете и категоризацията им (регистър на рисковете)
- оценка на значимостта на риска
- оценка на вероятността от настъпване на риска
- съставяне на матрица на рисковете

Определяне на рисковете и категоризацията им

Първата стъпка при всеки анализ на риска е да се идентифицират всички свързани с Проекта рискове, за да се състави списък (регистър) на рисковете. Регистърът ще е основа за оценяването на рисковете в матрицата на риска. При изготвянето на списък на рисковете по Проекта, следва да се използва категоризация на рисковете. Идентификацията на риска е определена от Възложителя, който може да повлияе на Проекта и документирането на техните характеристики. Определянето на риска е итеративен процес.

Оценка на значимостта на рисковете

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



При оценка на влиянието на рисковете по Проекта е важно да се определят количествено последиците от конкретния риск само веднъж и да е сигурно, че същият риск вече не е отчетен при формирането на основните разходи. За да се отчете тази оценка по-ефективно, следва да се категоризират рисковете в съответствие с важността им (като катастрофални, критични, сериозни, умерени, пренебрежими) и да се започне от концентрирането - първо върху най-значимите. Оценката на риска не означава концентриране само върху преките ефекти от малко или повече определени рискове, но също и откриване на общия ефект от рисковете и преценяване на възможните им взаимодействия. Освен оценката на влиянието от даден риск трябва да се проследи и времето на възможните последици от този риск.

Оценка на вероятността от настъпване на риска

Възможният ефект от даден риск трябва да бъде свързан с вероятността от възникването му. Достигането до извод за вероятността от настъпване на риск по смислен и прозрачен начин не е лесна задача, особено когато няма налична база данни за подобен проект. Затова допусканията параметри и процедури, които ще се следват при оценяване на възможностите, трябва да бъдат логични и добре документирани. Както оценката на влиянието на рисковете, така и категоризирането на вероятността от настъпването им е полезен метод за залагане на приоритети в този процес (напр. често срещан, възможен, вероятен, отдалечен, невъзможен). Общата стойност на риска се получава като се умножи потенциалното му влияние по вероятността на възникването му. Практически може да се окаже необходимо да се допусне спектър от вероятности от възникване и ефект от риска.

Матрица на риска

Изграждането на матрица на риска е процес, който може да се осъществи във всички фази от Проекта. В матрицата на риска се отчита фактът, че един риск може да доведе до благоприятни или неблагоприятни последици. В зависимост от категоризацията на рисковете по отношение на вероятност за настъпването им, се съставят диапазони, формулирани на няколко нива чрез индекс на риска. Възможно е да се приемат едни и същи индекси на риска при благоприятните и неблагоприятните рискове или за първите да се предвидят по-нисък клас индекси, защото те са по-малко вероятни и по-малко значими, по принцип в сравнение с неблагоприятните рискове. На база създадената матрица на рисковете всеки участник дава оценка на съответния риск, след което се смята математически средната стойност за всеки риск и така се класират приоритетните рискове. След внимателен анализ в следващата таблица е нашето разбиране по отношение на вероятността от поява и тежестта на описаните рискови възможности. Мащаба на въздействието им върху проекта е „ниско, средно и високо“.



Риск №	РИСКОВЕ:	Вероятност от поява	Сила на въздействие
1	Времени рискове.		
	Риск от закъснение началото на започване на работите и отражение върху строителния процес;	Средна	Средна
	Риск от изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;	Средна	Средна
	Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта;	Средна	Висока
2	Технически рискове.	Средна	Средна
	Риск свързан с трудности с използваната от изпълнителя техника;	Средна	Средна
	Риск свързан с използваните от изпълнителя човешки ресурси;	Средна	Средна
	Риск свързан с трудности с атмосферни влияния и неподходящи метеорологични условия.	Средна	Средна
3	Други рискове		
1	Риск от липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес;	Средна	Средна
2	Риск от неизпълнение на договорни задължения;	Средна	Средна
3	Риск, свързан с трудности при изпълнението на дейността, продиктувани от непълноти и/или неточности в документацията.	Средна	Средна
4	Риск, свързан с трудности при изпълнението на дейността, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население.	Средна	Средна

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Така определяме общият подход на Изпълнителя към рисковете, които могат да имат отрицателен ефект върху изпълнението на Проекта, имайки предвид значимостта на Проекта, наличието на различни дейности, изпълнявани за достатъчно дълъг период от време. Този подход дава възможност за ефективно планиране на ресурсите и дейността, с цел да предотвратят потенциални смущения и намаляване техните ефекти, така че Проектът да може да се управлява с максимална ефективност и се постигне първоначалното предназначение.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



86

1. Времени рискове:

- Риск от закъснение началото на започване на работите и отражение върху строителния процес;

Нашият екип притежава изключително голям опит при изпълнението на подобни обекти, което обстоятелство е видно от посочените обекти от предишни Възложители. В изпълнението на конкретния обект, изложени на риск са следните дейности:

- Промени на проектната документация.
- Закъснение в изготвянето на оценка на съответствието на Проекта от Консултанта и одобряване на проектите (ако има промени в Проекта).
- Закъснение в Разрешаване на строителството от Общината (ако има промени в Проекта).
- Възникване на допълнителни строителни работи, водещи до възлагане за проектиране от страна на Възложителя на нови работи за изпълнение.

Предвидените от нас мерки за въздействие върху изпълнението на Договора са следните:

- Преработване на графика за изпълнение на проектиране/препроектиране в насока по-ефективно изпълнение и спазване на крайния договориран срок за изпълнение.
- Прегрупиране и увеличаване на проектантите, с цел навакване на изпълнението и спазване на крайния срок за изпълнение.
- Оказване на пълно съдействие на Консултанта, при извършваната от него проверка за съответствие на Проекта с нормативните изисквания.
- Оказване на пълно съдействие на Общината при одобряване на Проекта и разрешаване на строителството.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Предвидените от нас мерки за недопускане/преодоляване на риска са следните:

- Предвидения екип за управление на Проекта стриктно ще следи изпълнението на дейностите в договорираните срокове и евентуални забавяния или пропуски ще бъдат навреме идентифицирани и управлявани.
- С оглед на професионалния опит, който ние притежаваме, имаме възможност да подсигурим допълнителни проектантите, притежаващи квалификация и практически опит, което ни дава основание да считаме че при проявяване на трудност в проектирането/препроектирането, тази пречка ще бъде своевременно наваксана.
- Своевременно уведомяване на Възложителя за възникването на непредвидени дейности в Проекта, както и представяне на мерки за решение.
- Стриктно спазване на технологичната и организационна програма.

Предвидените мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска са:

- Гъвкава организация на работа по място и дейности.
- Навакване на забавени дейности.
- Ангажиране на допълнителни проектантите.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



- Извънредни работни срещи и комуникация с участниците в строителството лица.
- Създаване на благоприятна среда за работа, гарантираща благоприятна среда на работещите на обекта.
- Своевременно извършване на следващите се коригиращи действия.

Риска ще се компенсира от Ръководителя на строителния обект. Ръководителят ще предложи на Възложителя да организира работна среща със съответните експерти, с оглед подпомагане на комуникацията. Ръководителят ще проучи всички конкретни срокове за произнасянето им, като ги съобрази с вътрешния график за изпълнение. Навременно ще се изготвят от Изпълнителя и становища, съдържащи решения за предотвратяване на проблема. Изпълнителят ще потърси, съгласувано с Възложителя, свои контакти така, че да бъде задействана процедурата и да бъде преодоляно забавянето. Изпълнителят ще потърси организиране на периодични работни срещи между заинтересованите страни, на които своевременно ще бъдат обсъждани текущи проблеми и ще бъдат разрешавани в оперативен приоритетен порядък.

- Риск от изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;

Нашият експерт притежава изключително голям опит при изпълнението на подобни обекти, което обстоятелство е видно от изпълнените ни обекти. В изпълнението на конкретния обект, изложени на риск са следните дейности:

- Закъснение в доставката на материали.
- Изпълнение на строително монтажни работи.
- Възстановяване на околната инфраструктура.
- Възникване на допълнителни строителни работи, водещи до възлагане от страна на Възложителя на нови работи за изпълнение, влизащи в конфликт с технологичното изпълнение.
- Липса на финансов ресурс в хода на изпълнение на строителните работи.
- Неблагоприятни климатични условия.
- Възникване на строителни аварии, трудови инциденти и временно неработоспособни членове на екипа за изпълнение.
- Несъответствие на строителни материали със спецификации.

Предвидените от нас мерки за въздействие върху изпълнението на Договора са следните:

- Преработване на графика за изпълнение в насока по ефективно изпълнение и спазване на крайния договорен срок за изпълнение.
- Прегрупиране и увеличаване на работна ръка и строителна механизация, с цел наваксване на изпълнението и спазване на крайния срок за изпълнение.

Предвидените от нас мерки за недопускане/преодоляване на риска са следните:



- Предвиденият екип за управление на Проекта стриктно ще следи изпълнението дейностите в договорираният срокове, и евентуални забавяния, или пропуски ще бъдат навреме идентифицирани и управлявани.
- С оглед на професионалния опит, който ние притежаваме, сме предвидели минимум два алтернативни доставчици на материали, което ни дава основание да считаме, че при проявяване на трудност с доставките при единия доставчик нужните материали, които следва да се вложат във обекта, своевременно ще бъдат осигурени.
- Своевременно уведомяване на Възложителя за възникването на непредвидени работи, както и представяне на мерки за решение.
- Определяне на приключени етапи от изпълнението, даващи ясни измерения за завършеност на дейностите, които да дават възможност Възложителят своевременно да прецени и изпълни междинните плащания.
- Разработване на програма за работа на обекта при лоши климатични условия, позволяващи съобразно климатичните условия да се изпълняват дейности на закрито.
- Разработване на план за действия при възникване на бедствия и аварии за конкр. обект.
- Стриктно спазване на технологичната и организационна програма.
- Недопускане и предотвратяване на конфликти на работните площадки.
- Поддържане на постоянно валидна по време на изпълнение на дейностите застраховка „Професионална отговорност“.

Предвидените мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска са:

- Насочване на работата в други зони до получаване на необходимото възлагане.
- Гъвкава организация на работа по място и дейности.
- Наваксване на забавени дейности, както и преговаряне на срокове, забавени не по вина на Изпълнителя.
- Ангажиране на допълнителна работна сила и механизация.
- Ползване на допълнителни финансови средства и проучване на възможността за друго финансиране.
- Извънредни работни срещи и навременно комуникация с участниците в строителството дна.
- Създаване на благоприятна среда за работа, гарантираща благоприятна среда на работещите на обекта.
- Своевременно извършване на следващите се коригиращи действия.
- Забава в срока и неспазване на графика за изработка и доставка на материали и технологично оборудване – поради промяна на цената на строителните материали в резултат на инфлация и други финансови икономически и политически условия, както и



неточна оценка на очакваните разходи в резултат на обстоятелства, възникнали по време на строителството.

- Забавяне в сроковете за изпълнение на дейностите може да се получи и вследствие на недобрата координация между Изпълнител и лицето/лицата осъществяващи Строителен надзор на обекта, което би могло да доведе до хаос в управлението на Проекта и да забави изпълнението на строителната програма.

Посочената по-горе слабост ще се компенсира от ръководителя на строителния обект. Ръководителят ще предложи на Възложителя да организира работна среща със съответните експерти, с оглед подпомагане на комуникацията. Ръководителят ще проучи всички конкретни срокове за произнасянето им, като ги съобрази с вътрешния график за изпълнение. Навременно ще се изготвят от Изпълнителя становища, съдържащи решения за предотвратяване на проблема. Предпоставките за предотвратяване на риска са предлагане на конкретни мерки на Възложителя за изпращане на официални писма до по-висшестоящи органи, с оглед своевременно получаване на необходимите потвърждения. Изпълнителят ще потърси, съгласувано с Възложителя, свои контакти така, че да бъде задействана процедурата и да бъде преодоляно забавянето произнасяне. Изпълнителят ще потърси организиране на периодични работни срещи ме заинтересованите страни, на които своевременно ще бъдат обсъждани текущи проблеми и ще бъдат разрушавани в оперативен приоритетен порядък. При настъпване на неподходящи за изпълнение на СМР атмосферни условия или непредвидени видове СМР, ще се поддържат на договорни отношения с НИМХ за предоставяне на пълни справки за прогнозните метеорологични условия и използване на материали, които са в съответствие с технологията за изпълнение и устойчиви атмосферни условия. Строго спазване на графика за изпълнение и контрол от страна на техническото ръководство. Осъществяване на своевременно и ефективно взаимодействие чрез кореспонденция между Изпълнител, Възложител, Строителен надзор. Пълно взаимодействие чрез съгласуване на действията на Изпълнителя с представителите на участващите в строителството лица.

-Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта

Нагрупаният опит показва, че се очертават редица въпроси които биха могли да проявят аспекта си на проявление а именно:

- Доставка на материали с различни качества от посочените в докладите, проектите и сертификатите за съответствие.
- Неуспешни единични комплексни изпитвания.
- Непълна проектно сметна документация или промени в проектите по време на изпълнението на строителните дейности.
- Бездействие или неточни действия на останалите участващи в строителството лица.
- Поява на форсмажорни обстоятелства.



Предвидените от нас мерки върху изпълнението на Договора при възникване на риска са:

- Предприемане на допълнителни мерки за стриктно спазване на работната програма, недопускане забавяне в изпълнението.
- Своевременно обсъждане, както и участие в подготовката на текущата строителна документация.
- Работни срещи с участващите в строителството лица – Възложител, Проектант, Надзор с цел експедитивно подготвяне на необходимата строителна документация по предаването/приемането ѝ.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Предвидените от нас мерки за недопускане/преодоляване на риска са:

- Изпълнителят е извършил предварително проучване и оценка на възможните доставчици на материали за изпълнението на Проекта.
- Така извършеното проучване преди началото на СМР дава възможност за осигуряване на резервни варианти.
- Стриктно спазване на технологията на изпълнение на СМР.
- Пълно съдействие на Консулганта за изготвяне на строителната документация, необходима за отчитане и приключване на Проекта.
- Стриктно поддържане в пълнота на строителното досие на строежа, при спазване изискванията на Проекта.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Мерки за преодоляване на риска:

- Провеждане на извънредни инструктажи на обекта.
- Гъвкава организация на работата.
- Незабавна замяна на доставени некачествени строителни материали и доставка на алтернативни такива.
- Внедрили сме система за управление на качеството. Подходът за реализиране на Проекта ще следва залегналите в Наръчника на интегрираната система за управление за гарантиране качеството на проектната разработка, съблюдаване аспектите на околната среда, здравословни и безопасни условия на труд. При изпълнение на дейностите постоянно ще анализираме информацията от контрола на качеството и количествата.
- Ангажиране на допълнителна работна сила и механизация.

Предвидените мерки за преодоляване на форсмажорни обстоятелства са:

- При риск от земетресение. Предварително разработване на План за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-спасителни работи при бедствия, аварии и катастрофи на обекта; Съгласуване на План за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-спасителни работи при бедствия, аварии и катастрофи на обекта.
- При риск от пожари. Стриктно спазване на Наредбата за противопожарна безопасност. Провеждане на разяснителни мероприятия сред личния състав по спазване на наредбата за

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



противопожарна безопасност; Сформиране и обучение на групи за гасене; Осигуряване на необходимото количество пожарогасители и стриктно спазване на нормативите за противопожарна защита; Превантивно разработване на план за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при бедствия, аварии и катастрофи; Намаляване на щетите от риска чрез сключване на съответните застраховки преди началото на договорените работи.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

2. Технически рискове, включващи.

-Риск свързан с трудности с използваната от Изпълнителя техника.

При определянето ни за Изпълнител, нашата основна задача ще е да осигурим необходимата техника, материали и човешки ресурси за своевременното започване на дейностите, предмет на Договора. За нуждите на своята работа, разполагаме със собствен машинен парк, който е в много добро състояние – техника, транспортни средства. Натрупаният опит показва, че се очертават редица въпроси които биха могли да проявят аспекта си на проявление, а именно:

- Аварииране на техника по време на изпълнението, вследствие на бездействие или неточни действия на ангажираният персонал.
- Поява на форсмажорни обстоятелства, водещи до аварииране на техниката.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Предвидените от нас мерки върху изпълнението на Договора при възникване на риска са:

- Осигуряване на резервно оборудване и строителна механизация, обезпечаващи непрекъсваемостта на дейностите.

Предвидените от нас мерки за недопускане/преодоляване на риска са:

- Изпълнителят разполага със строителна техника, надхвърлящата нуждата му за конкретния обект, като същият е в готовност във всеки един момент на дефектиране на техника да е замени със друга такава, което да предотврати евентуално спиране на строителния процес.
- Изпълнителят е извършил предварително проучване и оценка на възможните доставчици на техника на обекта.
- Така извършеното проучване преди началото на СМР дава възможност за осигуряване на резервни варианти.
- Стриктно спазване на технологията за ползване на техниката.

Мерки за преодоляване на риска:

- Провеждане на извънредни инструктажи на обекта.
- Гъвкава организация на работа.
- Незабавна замяна на техника с алтернативни такива. Така също ние сме внедрили система за управление на качеството. Подходът за реализиране на Проекта ще следва за целта

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



в Паръчника на интегрираната система за управление за гарантиране качеството дейностите, съблюдаване аспектите на околната среда, здравословни и безопасни условия на труд. При изпълнение на дейностите постоянно ще анализираме информацията от контрола на качеството и количествата.

- Ангажиране на допълнителна механизация.

-Риск свързан с използваните от Изпълнителят човешки ресурси;

При определянето ни за Изпълнител, нашата основна задача ще е до осигурим необходимите човешки ресурси за своевременното започване на дейностите, предмет на Договора. За нуждите на своята работа разполагаме с достатъчно на брой наети по трудово/граждански правоотношение лица, като във всеки един момент сме готови да подсилим работата на обекта с новоназначени лица. Натрупаният опит показва, че се очертават редица въпроси, които биха могли да проявят аспекта си на проявление а именно:

- Нужда от допълнително насищане на обекта с допълнителен технически и изпълнителски персонал.

Предвидените от нас мерки върху изпълнението на Договора при възникване на риска са: **чл. 36а, ал.3**

- Допълнително насищане на обекта с технически и изпълнителски персонал от ЗОП командировани на служители от фирмата на обекта.
- Влизане в контакт с Бюрата по труда с цел предоставяне на информация за свободни лица, притежаващи квалификация и опит, които да бъдат наети за изпълнение на дейностите
- Наемане на лица по трудово/гражданско правоотношение.
- Сключване на договори за предоставяне на работна сила с работодатели, които са строители, притежаващи наети лица и с които фирмата ни поддържа контакти.

Предвидените от нас мерки за недопускане/преодоляване на риска са:

- Изпълнителят разполага с технически и изпълнителски персонал, надхвърлящата нуждата му за конкретният обект, като същият е в готовност във всеки един момент да насити обекта с допълнителни кадри, което да предотврати евентуално спиране на строителния процес.

Мерки за преодоляване на риска:

- Гъвкава организация на работа.
- Незабавно насищане на обекта с допълнителни лица.
- Ангажиране на допълнителни лица, чрез наемането им от бюрата по труда и чрез сключване на договори за предоставяне на работна сила с други работодатели.

я 0
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



-Риск свързан с трудности с атмосферни влияния и неподходящи метеорологични условия

Нашият екип притежава изключително голям опит при изпълнението на подобни обекти, което обстоятелство е видно от представените в офертата ми референции от предишни Възложители. В изпълнението на конкретния обект изложени на риск са следните дейности:

- Изпълнение на открито на строително-монтажни работи на обекта.
- Закъснение в доставката на материали.
- Възстановяване на засегната от Проекта околната инфраструктура.

Предвидените от нас мерки за въздействие върху изпълнението на Договора са следните:

- Преработване на графика за изпълнение на строителните дейности в насока по-ефективно изпълнение и спазване на крайния договорен срок за изпълнение.
- Прегрупиране и увеличаване на работна ръка и строителна механизация в благоприятен период от времето, с цел наваксване на изпълнението и спазване на крайния срок за изпълнение на Договора.

Предвидените от нас мерки за недопускане/преодоляване на риска са следните:

- Своевременно уведомяване на Възложителя за възникването на непредвидени работи, както и представяне на мерки за решение.
- Разработване на програма за работа на обекта при лоши климатични условия позволяващи съобразно климатичните условия да се изпълняват възможните строителни дейности на обекта.

Предвидените мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска са:

- Пренасочване на работните групи в други зони от обекта до възобновяване на възможността ритъма на изпълнение на строителните дейности да се нормализира.
- Гъвкава организация на работа по място и дейности.
- Ангажиране на допълнителна работна сила и механизация.
- Извънредни работни срещи и навременна комуникация с участниците в строителството лица.
- Ще се поддържат на договорни отношения с НИМХ към БАН за предоставяне на предварителни пълни справки за прогнозните метеорологични условия.
- Използване на материали, които са в съответствие с технологията за изпълнение и устойчиви атмосферни условия.
- Строго спазване на графика за изпълнение и контрол от страна на техническото ръководство.
- Осъществяване на своевременно и ефективно взаимодействие чрез кореспонденция между Изпълнител, Възложител, Строителен надзор.
- Пълно взаимодействие чрез съгласуване на действията на Изпълнителя с представителите на участващите в строителството лица.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



чл. 36а, ал.3
от ЗОП



84

3. Други рискове

-Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителният процес.

Изпълнителят има за задача да извърши всички видове строителни дейности до завършване и предаване на обекта. От съществено влияние е риска липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на Възложителя, Проектанта, Строителния надзор. От това произтичат следните трудности, според нас, при изпълнението на Проекта, имайки предвид неговата специфика:

- Непълноти или неточности в проектната документация.
- Ненавременното изготвяне на актове и протоколи по време на строителството, съгласно Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.
- Ненавременното осигуряване на достъп до строителната площадка.
- Недостатъчна координация с експлоатационните дружества.

Причините за този риск могат най-често да са в липсата на добро разпределение и планиране на дейностите от страна на Изпълнителя, пропуски в проектно-сметната документация и недостатъчно добрата координация с останалите участници в процеса на изпълнението на Договора.

Аспекти на проявление и сферите на влияние на риска са следните:

- Липса или несвоевременен отговор на поставен въпрос от участниците, участващи в изпълнение на Инвестиционния проект.
- Недостатъчно съдействие при решаване на въпроси, свързани с други институции.
- Несвоеременно реагиране на дадени предписания, заповеди и други.

Мерки за въздействие на изпълнението на Договора, при възникване на риска:

- Използване на система за мониторинг.
- Представяне на пълномощия от страна на Възложителя за контакти и действия с местни органи, по отношение на изпълнение на поръчката.
- Информирание на Възложителя при нужда, за съдействие при получаване на необходими документи и контакти.

Мерки за недопускане/преодоляване на риска в приложимите случаи:

- Своеременно уведомяване на всички заинтересовани страни за необходимостта от добра координация и сътрудничество.
- Изискване организиране на срещи с цел подобряване на координацията и сътрудничеството.
- Стриктно спазване на Проекта и документацията към него.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



- Ще работим за осигуряване на необходимата подкрепа, ангажимент и участие Възложителя в процеса на реализация на Проекта.
- Ще уведомим своевременно Проектанта, по съответната част, за отстраняване на констатираните от нас неточности и непълноти в Проекта.

За преодоляване на въздействието на риска, ние ще предприемем следните действия:

- Изискване на извънредни работни срещи.
- Стриктно спазване на договорните ни задължения.
- Провеждане на допълнителни обучения на участващите, от наша страна, ръководни кадри.
- Привличане на външни консултанти притежаващи квалификация и опит.
- Екипът ни ще създаде добра комуникация с експлоатационните дружества чрез Възложителя.

-Риск от неизпълнение на договорни задължения.

Със съществено влияние е рискът неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по Договора от страна на Възложителя. От голямо значение са действията му по управление на останалите Договори за изпълнение на Проекта, сформирани компетентен и отговорен екип за управление на Проекта. Това би гарантирало изпълненията задълженията на Възложителя съгласно Договора и нормативните уредби на България. От наша страна ние ще се постарам да осигурим необходимите финансови ресурси за извършване на СМР на обекта. В тази насока, имайки предвид участниците в изпълнение на Договора, ние идентифицираме следните чувствителни въпроси, които могат да бъдат рискови за успешното приключване на обекта:

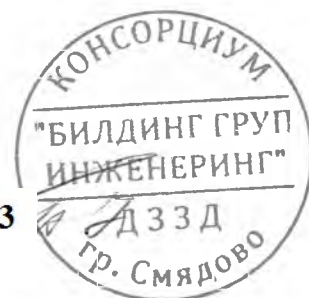
- Неизпълнение на договорните задължения от страна на Изпълнителя на СМР, изразяващи се в спазване на графика, качествено изпълнение, поддържане на финансов ресурс.
- Неизпълнение на договорните задължения от страна на Възложителя, изразяващи се в липса или прекалено забавяне на необходимата информация, забавяне одобрение на материалите и документите, изработени от Изпълнителя.
- Неизпълнение на договорните задължения от трета страна, забавяне на административни процедури, неизпълнение на Договора от страна на Строителния надзор, както и задълженията на проектантите по части от Проекта.

Аспекти на проявление и сфери на влияние на риска:

- Неспазване на спецификациите и техническите стандарти, изисквани за доставените материали.
- Неспазване на срока за доставка на материалите.
- Неспазване на технологична дисциплина.
- Загуба на квалифицирана работна сила.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



- Неспазване на дадени указания и разпоредби от Консултант, Проектант и Възложител.
- Неспазване или несъобразяване с клаузите на Плана за безопасност и здраве.
- Неосъществена комуникация с представители на Възложител и Консултант.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Мерки за недопускане/преодоляване на риска в приложимите случаи:

Нашият екип предлага следните мерки за предотвратяване на риска:

- Запознаване на Възложителя с развитието на работата на обекта и очаквани резултати.
- Изпълнение и предаване на обекта съгласно нормативните изисквания и в съответствие с проектната документация.
- Влагане в строителството на качествени материали, одобрени от Възложителя.
- Организиране на среща за изясняване на наличието на предпоставки за неизпълнение на Договора и мерки, които могат да се предприемат за успешното приключване на Проекта.
- Осигуряване изпълнението на Проекта с предвидените ресурси по количество и качество, съгласно представеното Техническо предложение.
- Решаване на възникнали проблеми на специално насочени съвещания с присъстващи представители на Възложител, Проектант, Консултант и Изпълнител.
- Предварително одобряване от Консултанта и Възложителя, при необходимост, от промяна на проектните строителни материали.
- Задължително при замяна на ресурси - човешки, материални и технич новопредложените да са с равни или по-високи параметри от предишните.
- Осигуряване на необходимото времетраене на застраховките за обекта - "Професионална отговорност в строителството" и „Трудова злополука“.
- Постоянно наблюдение на графика за изпълнение (Линеен календарен график) и набелязване на мерки за изпълнението им.
- Определяне на приключени етапи, даващи ясно измерение за завършеност и полезност, които да дават възможност на Възложителя да прецени и изпълни междинните плащания, съгласно разработения график на разходи за приключени етапи.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Мерки за преодоляване на риска

- От своя страна ние, като Изпълнител, ще си заделим резервен фонд, ще осигурим кредитна линия (ако е необходимо), а също така ще застраховаме изпълнението на строително - монтажните работи по Договора.
- Преговаряне с доставчиците на материали и оборудване за допълнителен срок за разплащане.
- Организиране на среща за изясняване мерки, които могат да се предприемат за успешното приключване на Проекта.
- Гъвкава организация на работа по място и дейности.
- Провеждане на допълнително обучение на управляващите от екипа по Проекта.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



- Коригиращи действия

-Риск, свързан с трудности при изпълнението на дейността, продиктувани от непълноти и/или неточности в документацията.

Риск за изпълнението на Проекта съществува от непълноти и неточности в проектната документация, изразяващи се според нас в следното:

- Пропуски в изготвянето на проектите.
- Необходимост от промяна на проектите по време на строителството.
- Нужда от допроектиране.
- Изготвяне на допълнителни детайли, касаещи изпълнението на СМР.
- Процедуране и одобрение на новите проекти.
- Пропуски и непълноти в КСС

Аспекти на проявление и сфери на влияние:

- Непълноти и неточности в проектната документация.
- Невъзможност за прилагане на дадена технология.
- Възникване на непредвидени и допълнителни СМР, водещи до възлагане от страна на Възложителя на нови работи за изпълнение, влизачи в конфликт с технологично изпълнение.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Мерки за недопускане/преодоляване на риска в приложимите случаи.

Преди започване на работа на строителната площадка, до завършване на строежа, ще се извърши оценка на риска. Оценката на риска обхваща всички етапи на договореното строителство от избора на оборудване до всички параметри на работната среда. Трудностите които могат да възникнат следва да се дефинират по следния начин:

- Неспазване на срока за изпълнение поради недоокомплектоване на строителната документация и други необходими документи за започване на строителството.
- Промени в Инвестиционния проект могат да възникнат по искане на Възложителя, поради допуснати грешки в проектирането, възникване на непредвидени условия, наложили се в следствие на непредвидени факторни обстоятелства или недостатъчна информация на проектантите за обекта, предмет на поръчката.

За да се избегне допускането на този риск е предвидено, при евентуалното ни избиране за изпълнители, да поддържаме ефективна комуникация между отделните специалности и експлоатационните предприятия. Участието в екипа ни на опитни мениджъри и строители ще помогне за намаляване на разликата между практическо необходимото време и предвиденото в липейния календарен график и ще нулира разминаването при изпълнение на СМР.

Отделно от това, богатият ни опит ни е научил да внедрим и стриктно да прилагаме програма за управление на риска, включваща:

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



88

- Непрекъснато идентифициране на потенциални рискове, включително и на так
- получили се в следствие на неточности в проектната и строителната документация.
- Вземане на решение кои рискове представляват възможности и тяхното приемане.
- Вземане на решение кои рискове е възможно да се елиминират.
- Разработване и въвеждане в действие на подходяща стратегия за управление на рисковете.

На базата на посочена по-горе програма и изпълнението на посочените процеси ни дава увереност да не допускаме промяна в основните планирани и одобрени параметри, свързани с Инвестиционния проект в негативно направление.

Мерки за преодоляване на риска

- За постигане на основните предпоставки, за предотвратяване или минимизиране на рисковете следва, да се осигури добро сътрудничество и координация на действията между Възложителя и Изпълнителя.
- Да се осигури адекватна подкрепа от страна на съответните заинтересовани страни и лица.
- Да се подсигури достатъчна информация, с оглед безпроблемното изпълнение на предвидените строителни дейности.

Посочените по горе предпоставки се постигат с предвидените в програмата управлени
процеси даващи възможност за:

- Определяне факторите на влияние.
- Определяне и документиране на онези променливи, характеризиращи основните елементи на Проекта, за които има възможност да настъпи промяна в резултат на влиянието на посочените фактори.
- Качествен анализ на риска – определяне на вероятния начин на промяна на идентифицираните рискови променливи.
- Количествен анализ на риска – изразяващ се в задание на количествени стойности на извършения качествен анализ.

Оценката на риска е свързана с конкретното осъществяване на целите на Проекта в рамките на планирания обем от работа, времетраене и бюджет. Тук оценката на риска се извършва от гледна точка на управлението на Инвестиционния проект. При констатиране на неточност на Инвестиционния проект Възложителят и Изпълнителят са длъжни да направят всичко възможно и да предприемат необходимите мерки за предотвратяване на рисковете. Най-важното което те ще направят за предотвратяване на този риск, е изработване на стратегия, включваща планиране на отговорни действия, които да се предоставят своевременно на вниманието на Възложителя, както и на останалите лица, участващи в строителния процес, а именно Проектанти, Надзорници и др. Когато изпълнението на Проекта се реализира в рамките на одобрения Инвестиционен проект, не е необходимо предприемането на коригиращи действия. В случай на несъответствие между фактическото изпълнение и планираното е необходимо предприемане на коригиращи



действия. Доколкото Изпълнителят, съгласно дестващата нормативна уредба, не разполага с правото самостоятелно да внася промени в изготвените проекти, дефинирането на коригиращите действия ще се извърши с изготвяне на стратегия за управление на риска, а именно.

- Отхвърляне на риска – правят се преизчисления на тези рискови параметри от Проекта, които са неприемливи за страните. Прави се преизчисляване като при преизчисляването се променят данните, които са най-чувствителни. Например ако рискът е в неправилно изчисляване на количества по проекта, водещ до риск от неизпълнение поради недостатъчност на планирания бюджет, се прави ново изчисление по отношение на нужните количества за изпълнение на дейностите по Проекта, респективно се търси вариант който да обезпечи крайното завършване на обекта, чрез предлагане да отпаднат определени дейности, без които е възможно изпълнението на Проекта за сметка на дейностите които са най-чувствителни. Аналогична е ситуацията при преизчисление от което е видно, че в следствие на грешки в проектирането са налице посочени по-големи от нужните количества за изпълнение предмета на Договора.
- Контролиране на риска - получените стойности за риска се приемат за окончателни. Планират се в стратегията действия, които ще бъдат извършвани, за да могат да се избегнат променливите, които са рискови, да не достигнат крайните си негативни стойности. Предлага се да се осигури ресурс (финансови средства, труд, материали и др.)
- Споделяне на риска – контрола върху изпълнението на отделните рискови параметри се разпределя между участниците в строителния процес, като този процес се регламентира ясно и при много добре описани условия, права отговорности и др.

-Риск, свързан с трудности при изпълнението на дейността, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население.

Със съществено влияние е рискът, свързан с трудности при изпълнението на дейността, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население. От голямо значение са последиците на риска по отношение негативното отношение на местното население, при изпълнението на проекта от страна на Изпълнителя. От наша страна ние ще се постарам да осигурим необходимите разяснения сред местното население, намаляване на дискомфорта на живот по време на изпълнение на СМР, опазване на тишината и спокойствието, опазване на природата, инфраструктурата, не допускане на транспортни инциденти и др. В тази насока, имайки предвид участниците в изпълнение на Договора, ние идентифицираме следните чувствителни въпроси, които могат да бъдат рискови за успешното приключване на обекта:

- Не достатъчни разяснения и информираност на местното население.
- Създаване на дискомфортни условия на живот при изпълнението на Проекта.
- Нарушаване на тишината и спокойствието на местното население.



- Замърсяване на природата, прилежащата инфраструктура на и около обекта.
- Затруднения при движението на гражданите и превозните средства и проява на пътно-транспортни инциденти

Аспекти на проявление и сфери на влияние на риска:

- Протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население.
- Дискомфортни условия на живот при изпълнението на Проекта.
- Нарушена тишина и спокойствие на местното население.
- Замърсяване на природата и прилежаща инфраструктура на и около обекта.
- Затруднено движение на граждани и превозни средства и проява на пътно-транспортни инциденти

Мерки за недопускане/преодоляване на риска в приложимите случаи:

Нашият екип предлага следните мерки за предотвратяване на риска:

- Запознаване на Възложителя с развитието на строителните работи и очакваните резултати.
- Информираност на местното население за обема и съдържанието на Проекта чрез поставянето на информационни табели и раздаването на брошури, показващи началото и края на строителните дейности, посочване на имената на Изпълнителя, Строителния надзор, Проектанти по части и г.н.
- Спазване на изискванията за шум в градска среда, по време на изпълнение на строителните дейности на обекта.
- Не допускане на замърсяване със строителни материали и консумативи на обекта и прилежащите терени при изпълнението на Договора.
- Стриктно спазване на временната и постоянната организация на движение, с цел не допускане на пътно-транспортни произшествия.
- Гъвкава организация на работа по място и дейности.
- Провеждане на допълнително обучение на управляващите от екипа по Проекта и изпълнителските състави.
- Коригиращи действия, при необходимост.

С настоящото Техническо предложение изложихме нашето предложение за изпълнение на обект: „ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩО ОБЩИНСКО ДЕПО ЗА ТБО НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ“.

Дата: 26.07.2019 год.

Име, фамилия: ГЕНЧО Г

Подпис: от ЗОП

Наименование на участника: „БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИ“ ДЗЗД



„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“

ОБРАЗЕЦ № 11

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

До ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ

(наименование на Възложителя)

От „БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ“ ДЗЗД

(наименование на участника)

с адрес: гр.Смядово, п.к.9820, общ.Смядово, ул.„Хан Омуртаг“ № 5

тел.: 0897861518, факс: e-mail: tehnostroi_g@abv.bg

ЕИК/БУЛСТАТ:177350181,

Разплащате на сметка:

IBAN сметка BG97UNCR76301078332750

ВІС код на банката UNCRBGSF

Банка: УниКредит Буланк АД

Град/клон/офис: Шумен

Адрес на банката: бул.„Славянски“ № 8

в публично състезание с предмет: „Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Потвърждаваме, че сме се запознали с всички условия на изпълнение на поръчката и всички фактори на оскъпяване, които могат да повлияят на предлаганата от нас цена, организационните и техническите условия на Възложителя, условията на договора и получените разяснения по време на провеждане на поръчката, и в предложената цена сме отчели всички разходи за изпълнение в съответствие с посочените изисквания, както и всякакви други изисквания в нормативната уредба, които са задължителни за спазване при изпълнение на поръчката.

Във връзка с обявената обществена поръчка, Ви представяме нашето ценово предложение, както следва:

I. За изпълнение на обществената поръчка ние предлагаме следните финансови условия:

Предлагаме да изпълним поръчката за обща цена в размер на **632 911,13 лв.** (словом: шестстотин тридесет и две хиляди деветстотин и единадесет лева и 13 ст.)

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“

без включен ДДС, а с включен ДДС 759 493,35 лв. (словом: седемстотин петдесет и девет хиляди четиристотин деветдесет и три лева и 35 ст.), от която:

1.1. За изпълнение на техническата рекултивация предлагаме цена в размер на 567 159,31 лв. (словом: петстотин шестдесет и седем хиляди сто петдесет и девет лева и 31 ст.) без включен ДДС, а с включен ДДС 680 591,17 лв. (словом: шестстотин и осемдесет хиляди петстотин деветдесет и един лева и 17 ст.);

1.2. За изпълнение на биологичната рекултивация предлагаме цена в размер на 65 751,82 лв. (словом: шестдесет и пет хиляди седемстотин петдесет и един лева и 82 ст.) без включен ДДС, а с включен ДДС 78 902,18 лв. (словом: седемдесет и осем хиляди деветстотин и два лева и 18 ст.).

Предлаганата цена трябва да е в български лева без включен ДДС. В предложената цена следва да бъдат включени разходи за труд, материали, в това число печалба, както и данъци, такси, начислявани от участника, транспортни разходи и всички други присъщи разходи за осъществяване на дейностите в рамките на договорения период.

2. Предложената от нас цена включва всички разходи за цялостното, точно, качествено и срочно изпълнение на поръчката, съгласно нормите за строителство, изискванията, посочени в документацията за обществена поръчка, техническата спецификация и работния проект.

3. Извършили сме оглед и сме запознати с всички условия на обекта, които могат да повлияят на предлаганите от нас цени.

4. Съгласни сме с предложенния начин на плащане, посочен в документите по обществената поръчка и в проекта на договора.

5. Предложените единични цени, посочени в количествено – стойностната сметка за обекта, са получени при следните показатели за ценообразуване:

ЦЕНОВИ ПОКАЗАТЕЛИ	
1	Часова ставка 4.00 лева/час;
2	Допълнителни разходи върху труд 100%;
3	Допълнителни разходи върху механизация 35 %;
4	Доставно-складови разходи 10 %;
5	Печалба 8 %.

6. Заявяваме, че ако процедурата бъде спечелена от нас, настоящото Ценово предложение ще се счита за споразумение между нас и Възложителя, до подписване и влизане в сила на Договор.

Неразделна част от настоящото ценово предложение са:

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



2

„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“

1. Количествено – стойностна сметка - 1 екз. на хартиен и 1 екз. на магнитен носител във формат Excel;

2. Анализи на предложените единични цени, представени на хартиен и електронен носител във формат Excel;

(Всички единични цени в представените от участника анализи следва да са закръглени до втория знак след десетичната запетая).

Известна ни е отговорността, която носим съгласно чл. 313 от Наказателния кодекс на Република България.

Дата: 26.07.2019 год.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:
/ГЕНЧО ГЕНЧЕВ–Упълномощен представител
ДЗЗД „БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ“
(име и фамилия)
(качество на представляващия участника)

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове работи	мярка	к-во	цена	стойност
	"Закриване и рекултивания на съществуващо общинско дено за ТБО на територията на община Сунгурларе"				
1.	част: Технологична				
1.	Изребване на отпадъци извън отредената площ				
1.1.	Изкоп с багер на транспорт	м3	11256.00	3.08 лв.	34 668.48 лв.
1.2.	Превоз отпадъци до 200 м	м3	11256.00	0.96 лв.	10 805.76 лв.
1.3.	Разриване на отпадъци до 40 м с булдозер	м3	11256.00	1.67 лв.	18 797.52 лв.
2.	Изребване на отпадъци в границите на отредената площ за осигуряване на отстъп				
2.1.	Изкоп с багер на транспорт	м3	7781.80	3.08 лв.	23 967.94 лв.
2.2.	Превоз отпадъци до 200 м	м3	7781.80	0.96 лв.	7 470.53 лв.
2.3.	Разриване на отпадъци до 40 м с булдозер	м3	7781.80	1.67 лв.	12 995.61 лв.
3.	Уплътняване на отпадъци				
3.1.	Уплътняване на отпадъци - трикратно (21 540m2)	м2	21540.00	1.54 лв.	33 171.60 лв.
4.	Горен изолзиран екран				
4.1.	Доставка на глинн за полагане на слой от 0.5м	м3	10770.00	8.35 лв.	89 929.50 лв.
4.2.	Разриване на глинн	м3	10770.00	2.82 лв.	30 371.40 лв.
5.	Площен дренаж атмосферни води - дренажен геокompatит със сърцевина от високопльтен полнетилен, двустранно каширана с геотекстил				
5.1.	Доставка на площен газов дренаж - тип двустранно каширан с геотекстил (в т.ч. за закотвяне и презастъпяване на платнага)	м2	21540.00	5.70 лв.	122 778.00 лв.
5.2.	Полагане на площен газов дренаж	м2	21540.00	1.80 лв.	38 772.00 лв.
	Рекултивиращ слой				
6.	Земни масн				
6.1.	Доставка на земни масн/дугайки за полагане на слой от 0.50 м	м3	10770.00	3.65 лв.	39 310.50 лв.
6.2.	Разриване на земни масн с булдозер	м3	10770.00	1.67 лв.	17 985.90 лв.
7.	Хумусна почва				
7.1.	Доставка на хумусни земни масн за полагане на слой от 0.15м	м3	3231.00	3.65 лв.	11 793.15 лв.
7.2.	Разриване на земни масн с булдозер	м3	3231.00	1.67 лв.	5 395.77 лв.
	Рекултивиращ слой				
	част: Технологична				
8.	част: Повърхностно отводняване				
8.1.	Изкоп в земя почва	м3	168.50	5.59 лв.	941.92 лв.
8.2.	Доставка и полагане на едрозрънеет пясък	м3	37.50	27.80 лв.	1 042.50 лв.
8.3.	Доставка и уплътняване на глина	м3	10.00	18.55 лв.	185.50 лв.
8.4.	Доставка и полагане на едроломен камък	м3	2.00	36.20 лв.	72.40 лв.
8.5.	Доставка и монтаж на улей етоманобетонен ЕО - 1 - 100(200)	м	207.50	98.06 лв.	20 347.45 лв.
	част: Управление на биогаза				
9.	Газови кладенци по спецификация - 3 броя				
9.1.	Доставка и монтаж ламарина, б=4, Ст.3	кг	22.80	3.68 лв.	83.90 лв.
9.2.	Доставка и монтаж ламарина, б=10, Ст.3	кг	150.00	3.68 лв.	552.00 лв.
9.3.	Доставка и монтаж плътен кръг ф10, Ст.3	кг	112.00	3.80 лв.	425.60 лв.
9.4.	Доставка и монтаж мрежа оградна ф2, кв.12.7x12.7мм, Н=1м	м	16.00	11.45 лв.	183.20 лв.
9.5.	Доставка и монтаж PE100 ф250x14.8, SDR 17, за газ перфорирана с отвори ф10 - 50 отв./м'	м	5.00	151.12 лв.	755.60 лв.
9.6.	Изкоп с багер в уплътнени отпадъци, 2.5..3.5м	м3	7.00	3.24 лв.	22.68 лв.

**чл. 36а, ал.3
от ЗОП**



9.7.	Доставка и монтаж тръба St. ф273x7	м	6,30	207,00 лв.	1 304,10 лв.
9.8.	Доставка и монтаж опора за укрепване на тръби ф60	бр	3,00	19,19 лв.	57,57 лв.
9.9.	Доставка и монтаж тройник PE за челна заварка. SDR 17. PN10. d=90	бр	6,00	54,00 лв.	324,00 лв.
9.10.	Доставка и монтаж фланец DN250,PN10 .DIN 2576	бр	9,00	173,01 лв.	1 557,09 лв.
9.11.	Доставка и монтаж фланец глух DN250,PN10. DIN 2527	бр	3,00	146,46 лв.	439,38 лв.
9.12.	Доставка и монтаж тръба стоманена S EN 10208-1-I.290GA - Ф 21,3x3,2	м	0,50	16,10 лв.	8,05 лв.
9.13.	Доставка и монтаж Кран сферичен за газ MI- 1/2" PN4	бр	6,00	27,00 лв.	162,00 лв.
9.14.	Доставка и монтаж тапа за газ 1/2"	бр	3,00	6,09 лв.	18,27 лв.
9.15.	Доставка и монтаж тръба стоманена S EN 10208-1-I.290GA - Ф 33,7x3,6	м	0,50	21,49 лв.	10,75 лв.
9.16.	Доставка и монтаж Кран сферичен за газ MI- 1" PN4	бр	3,00	37,37 лв.	112,11 лв.
9.17.	Доставка и монтаж тапа за газ 1"	бр	3,00	7,28 лв.	21,84 лв.
9.18.	Доставка и монтаж вентилационна тръба PVC ф110	м	1,20	20,15 лв.	24,18 лв.
9.19.	Доставка и монтаж шапка ф110 за PVC тръба ф110	бр	3,00	19,63 лв.	58,89 лв.
9.20.	Доставка и монтаж тръба стоманена S EN 10208-1-I.290GA - Ф 60,3x3,6	м	10,20	29,97 лв.	305,69 лв.
9.21.	Доставка и монтаж фланец DN50, PN10. DIN 2576	бр	9,00	34,47 лв.	310,23 лв.
9.22.	Доставка и монтаж клана "Бътерфлай" за газ. DN50. PN10	бр	3,00	183,60 лв.	550,80 лв.
9.23.	Доставка и монтаж козяво DIN 2605-1-90-3-60.3x4,5 -S-D - документ за качество по EN 10204-3.1 B (StE.290.7)	бр	9,00	31,82 лв.	286,38 лв.
9.24.	Доставка и монтаж метален капак шахта	бр	3,00	202,80 лв.	608,40 лв.
9.25.	Бетонен пръстен ф1900/ф300/100	бр	3,00	673,65 лв.	2 020,95 лв.
9.26.	Предварително отлята бетонова тръба ф1200мм	бр	3,00	1 200,00 лв.	3 600,00 лв.
	Газови кладенци по спецификация - 3 броя				
10.	Лъчеви дренажи				
10.1.	Доставка и монтаж тръба PE100 ф90x5,6,SDR 17 за газ прорязана, 100P, L=50/д.м., спираловидно	м	572,00	27,65 лв.	15 815,80 лв.
10.2.	Изкоп в ул.лъчеви отпадъци дълбочина 0,60	м3	286,00	3,92 лв.	1 121,12 лв.
10.3.	Доставка и ползване на чакъл (фракция 30-50), с височина 0,5...0,7м	м3	343,00	33,10 лв.	11 353,30 лв.
10.4.	Маркировъчна лента за газ с две нишки	м	572,00	2,02 лв.	1 155,44 лв.
	Лъчеви дренажи				
	част: Управление на биогаза				
11.	част: Мълниезащита				
11.1.	Доставка и монтаж Клемна заземителна кутия	бр	3,00	111,56 лв.	334,68 лв.
11.2.	Д-ка и монтаж на заземителна поцинкована шинна 40/4мм	м	15,00	8,36 лв.	125,40 лв.
11.3.	Д-ка и монтаж заземителна поцинкована шинна 30/3мм	м	12,00	8,16 лв.	97,92 лв.
11.4.	Монтаж заземителни колове 63/63/6мм-2м	бр	6,00	94,46 лв.	566,76 лв.
11.5.	Монтаж мълниезащитна мащта	бр	3,00	595,00 лв.	1 785,00 лв.
11.6.	Проверка на заземление	бр	3,00	65,60 лв.	196,80 лв.
	Биологична рекултивация				
	ЗАТРЕВЯВАНЕ -Първа година				
1	Подготовка на почвено легло за засяване на гревните смеси				
1.1.	Двукратно култивирание на хоризонтални участъци	дка	25,56	370,70 лв.	9 475,09 лв.
1.2.	Двукратно брануване	дка	25,56	196,83 лв.	5 030,97 лв.
1.3.	Подравняване с гредер	дка	25,56	291,60 лв.	7 453,30 лв.
1.4.	Валиране на ленто	дка	25,56	262,44 лв.	6 707,97 лв.
2	Паторяване с троен суперфосфат (20 кг/дка)	дка	25,56	68,36 лв.	1 747,28 лв.

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



3	Засяване на тревни смеси (30 кг/дка)	дка	25,56	745,20 лв.	19 047,31 лв.
4	Основно торене с амониева селитра (30 кг/дка)	дка	25,56	48,60 лв.	1 242,22 лв.
5	Зариване на тревни семена с дъски и притъкване	дка	25,56	90,12 лв.	2 303,47 лв.
6	Стартово почиване с автогистерна и маркуч – 12m ³ /дка	дка	25,56	94,68 лв.	2 420,02 лв.
7	Трикратно косене на хоризонтални площи	дка	25,56	181,44 лв.	4 637,61 лв.
ЗАТРЕВЯВАНЕ - Втора година					
8	Подхранване с амониева селитра на затревени площи (10 кг/дка)	дка	25,56	20,52 лв.	524,49 лв.
9	Двукратно косене	дка	25,56	120,96 лв.	3 091,74 лв.
ЗАТРЕВЯВАНЕ - Трета година					
10	Подхранване с амониева селитра на затревени площи (10 кг/дка)	дка	25,56	20,52 лв.	524,49 лв.
11	Еднократно косене	дка	25,56	60,48 лв.	1 545,87 лв.
Обща стойност без ДДС					632 911,13 лв.
Обща стойност с ДДС					759 493,35 лв.

26.07.2019 год.

ГЕНЧО ГЕНЧЕВ – Упълномощен представител
ДЗЗД „БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ“

чл. 36а, ал.3
от ЗОП



„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско дено за ТБО на територията на община Сунгурларе“

ОБРАЗЕЦ № 8

СПИСЪК НА СТРОИТЕЛСТВОТО, КОЕТО Е ИДЕНТИЧНО ИЛИ СХОДНО С ПРЕДМЕТА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Долуподписаният /ата/: **ГЕНЧО ВИЧЕВ ГЕНЧЕВ**

(собствено, фамилно име)

в качеството си на Упълномощен представител.

(отлъжност)

на участник „БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ“ ДЗЗД, ЕИК 177350181

(наименование на участника)

със седалище и адрес на управление гр.Смядово, п.к.9820, общ.Смядово, ул.„Хан Омуртаг“ № 5

в публично състезание е предмет: „Закриване и рекултивация на съществуващо общинско дено за ТБО на територията на община Сунгурларе“

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

През последните 5 (пет) години, считано от датата на подаване на офертата представляваният от мен участник е изпълнил описаното по-долу строителство, което е идентично или сходно с предмета на обществената поръчка, както следва:

№	Вид и място на изпълненото строителство (кратко описание на изпълнените СМР)	Стойност/цена (без ДДС) и обем на изпълненото строителство	Дата на приключване изпълнението на строителството	Лице, за което е изпълнено строителството (ако има такова)
1.	Закриване и рекултивация на общинско дено за битови отпадъци в ПИ 000106 в землището на с.Лъвнио, общ.Исперих“, финансиран от Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда на околната среда АНУДООС/ при Министерство на околната среда и водите. Договор № 10612/02.09.2015г. Място на изпълнение	760 269,62 лв.	12.01.2018 г	Община Исперих

„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско дено за ТБО на територията на община Суниурларе“

	общинско дено за битови отпадъци в ПИ 000106 землницето на с.Лъвнино, общ.Исперих СМР от техническа и биологична рекултивация и венчки свързани с тях дейности са извършени за 37 / тридесет и седем/ месеца			
2.	“Рекултивация на общински дена с.Сливак и с.Тимарево” Договор № 0087/30.10.2014г. Място на изпълнение с.Сливак и с.Тимарево	365 411,29 лв.	20.05.2015г	Община Хитрино
3.				
4.				

*** Под „строителство, сходно с предмета на обществената поръчка да се разбира извършване на СМР/СРР по изграждане и/или рекултивация и/или закриване на съоръжения и инсталации за третиране на отпадъци и/или дена за отпадъци“.

Прилагаме удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема, както и дали строителството е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания.

**Приложение: 1.Удостоверение за добро изпълнение от община Исперих;
2.удостоверение за добро изпълнение от община Хитрино**

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: 16.10.2019 год.

Декларатор:
ГЕНЧО ГЕНЧЕВ – Упълномощен представител
ДЗЗД „БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИ“



чл. 36а, ал.3
от ЗОП

„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“

ОБРАЗЕЦ № 9

СПИСЪК НА ПЕРСОНАЛА, КОЙТО ЩЕ ИЗПЪЛНЯВА ПОРЪЧКАТА, И/ИЛИ НА ЧЛЕНОВЕТЕ НА РЪКОВОДНИЯ СЪСТАВ, КОЙТО ЩЕ ОТГОВАРЯТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Долуподписаният /аџа/: ГЕНЧО ВИЧЕВ ГЕНЧЕВ

(собствено, фамилно име)

в качеството си на Упълномощен представител,

(отлъжност)

на участник „БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ“ ДЗЗД, ЕИК 177350181

(наименование на участника)

съе седалище и адрес на управление гр.Смядово, п.к.9820, общ.Смядово, ул.„Хан Омуртаг“ № 5

в публично състезание с предмет: „Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

в съответствие с поставените от Възложителя изисквания, че при изпълнението на обществената поръчка ще използвам следния персонал и ръководен състав:

Трите имена	Образование <i>(степен, специалност, година на дипломиране, № на диплома, учебно заведение)</i>	Професионална квалификация <i>(направление, година на придобиване, № на издадения документ, издател)</i>	Професионален опит в областта на <i>(месторабота, период, длъжност, основни функции)</i>
Гинж.Емилпан Демирев Койчев	Висше, бакалавър „Строителство на сгради и съоръжения, год.на завършване2003г., Диплома № Серия ВСУ – 03 от Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“	бакалавър „Строителство на сгради и съоръжения, год.на завършване2003г., Диплома № Серия ВСУ – 03 от Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“	Технически ръководител обект - 1.Закриване и рекултивация на общинско депо за битови отпадъци в ПИ 000106 в землището на с.Лъвино, общ.Исперих“, финансиран от Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда /ПУДООС/, при Министерство на околната среда и водите. Възложените СМР от техническа и биологична рекултивация и всички свързани с тях дейности са извършени за 37 / тридесет и седем/ месеца 2.„Рескултивация на

„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“

			общински депа с.Сливак и с.Тимарево“ СМР бяха извършени в периода от 30.04.2015г. до 20.05.2015г. – 1/едни/месец]
2.Нелко Ангелов Ангелов	Средно-специално, строителство и архитектура, техник, дипломиран 1979г., диплома № 015189, Техникум по строителство „Милап Борисов“ гр.Шумен;	Средно-специално, строителство и архитектура, техник, дипломиран 1979г., диплома № 015189, Техникум по строителство „Милап Борисов“ гр.Шумен	Технически ръководител обект - 1.Закриване и рекултивация на общинско депо за битови отпадъци в ПИ 000106 в землището на с.Лъвино, общ.Исперих“, финансиран от Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда /ПУДОС/ при Министерството на околната среда и водите. Възложените СМР от техническа и биологична рекултивация и всички свързани с тях дейности са извършени за 37 / тридесет и седем/ месеца 2.“Рекултивация на общински депа с.Сливак и с.Тимарево“ СМР бяха извършени в периода от 30.04.2015г. до 20.05.2015г. – 1/едни/месец]
3.инж.Велислав Георгиев Хараланов	Магистър инженер по геодезия, фотограмметрия и картография, година на завършване 1987г., Диплом серия А-87 №002748, рег.№24123/29.07.1987г. ВИАС – София	Магистър инженер по геодезия, фотограмметрия и картография, година на завършване 1987г., Диплом серия А-87 №002748, рег.№24123/29.07.1987г. ВИАС – София	1.“Закриване на съществуващо общинско депо за твърди битови отпадъци в з-щето на гр. Велики Преслав“ със следните дейности: 1. Геодезически заснемания на ситуацията и създаване на цифров модел на терена в това число и за ексекутивното геодезическо заснемане след завършване на дейностите по обекта; 2. Определяне на обеми между повърхнини зададени от възложителя; 3. Ползване на геодезическо оборудване /тотална станция или

„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“

			<p>двучестотен GPS приемник/ заедно с един оператор за извършване на геодезически дейности по обекта- трасиране на подробни точки и определяне на нива.</p> <p>2. “Закриване и рекултивация на съществуващо сметище /депо/ за битови отпадъци на територията на с. Калипетрово, общ. Силистра” и “Закриване и рекултивация на съществуващо сметище /депо/ за битови отпадъци на територията на с. Айдемир, общ. Силистра” със следните дейности:</p> <p>1. Геодезически заснемания на ситуацията и създаване на цифров модел на терена в голямо число и за ексекутивното геодезическо заснемане след завършване на дейностите по обекта:</p> <p>2. Определяне на обеми между повърхнини зададени от възложителя;</p> <p>3. Ползване на геодезическо оборудване /тотална станция или двучестотен GPS приемник/ заедно с един оператор за извършване на геодезически дейности по обекта- трасиране на подробни точки и определяне на нива.</p>
<p>д.инж.Орлин Симеонов Първулов</p>	<p>Магистър, специалност „Строителен инженер по промишлено и гражданско строителство, година на завършване 1997г., Диплома Серия ВДФС'-95-УАСГ № 000931-1997г. университет по архитектура строителство</p>	<p>Удостоверение № 1973 от 02.04.2019г. с валидност до 04.04.2020г. за „Контрол върху качеството на изпълнение на строителството, за съответствие на влаганите в строежите строителни продукти със съществените изисквания за безопасност“ издадено от Център</p>	<p>Технически ръководител обект - 1.Закриване и рекултивация на общинско депо за битови отпадъци в землището на с.Лъвнино, общ.Исперих”. Финансиран от Предприятие за управление на дейностите по опазване</p>

„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на община Сунгурларе“

	и геодезия гр.София	за професионално обучение „Европартнер“ ЕООД	на околната среда /ТУДООС/ при Министерство на околната среда и водите. Възложените СМР от техническа и биологична рекултивация и всички свързани с тях дейности са извършени за 37 / тридесет и седем/ месеца 2. „Рекултивация на общински депа с.Сливак и с.Тимарево“ СМР бяха извършени в периода от 30.04.2015г. до 20.05.2015г. – 1/един/ месец
Бисер Начков Илиев	Средно образование, година на завършване 2000. Диплома Серия С-2000 № 005924/30.06.2000г. СПГУ по промишлен и енергиен монтаж гр.Велики Преслав; Строителен техник, средно специално образование, Свидетелство за професионална квалификация Серия П-16, №020144/07.06.2016г. от Професионална гимназия по строителство, архитектура и геодезия гр.Шумен	Удостоверение № 200 от 18.05.2019г. валидно до 18.05.2020 г. за „Координатор по безопасност и здраве в строителството“ и Удостоверение № 175/18.05.2019г. с валидност до 18.05.2020г. „Безопасност и здраве в строителството“	Технически ръководител обект - 1.Закриване и рекултивация на общинско депо за битови отпадъци в ПИ 000106 в землището на с.Лъвино, общ.Исперих“. финансиран от Предприятието за управление на дейностите по опазване на околната среда /ТУДООС/ при Министерство на околната среда и водите. Възложените СМР от техническа и биологична рекултивация и всички свързани с тях дейности са извършени за 37 / тридесет и седем/ месеца 2. „Рекултивация на общински депа с.Сливак и с.Тимарево“ СМР бяха извършени в периода от 30.04.2015г. до 20.05.2015г. – 1/един/ месец

Заявявам, че всички лица от изпълнителския персонал, които ще участват в непосредственото изпълнение на обществената поръчка притежават необходимата професионална квалификация, съобразно дейностите, които ще извършват.

През целия период на изпълнение на обществената поръчка, ако същата ни бъде възложена, ще осигурим участие на посочените по-горе лица.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: 16.10.2019 год.

Декларатор: **ГЕНЧО ГЕНЧЕВ** – упълномощен представител
ДЗЗД „БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ“
ИНЖЕНЕРИНГ
ДЗЗД
гр. Смя
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

„Закриване и рекултивация на съществуващо общинско дено за ТБО на територията на община Сунгурларе“

ОБРАЗЕЦ № 10

**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ИНСТРУМЕНТИТЕ, СЪОРЪЖЕНИЯТА И ТЕХНИЧЕСКОТО
ОБОРУДВАНЕ, КОИТО ЩЕ БЪДАТ ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
ПОРЪЧКАТА**

Долуподписаният /ага/: **ГЕНЧО ВИЧЕВ ГЕНЧЕВ**

(собствено, фамилно име)

в качеството си на Упълномощен представител.

(адлъжност)

на участник „БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ“ ДЗЗД, ЕИК 177350181

(наименование на участника)

със седалище и адрес на управление гр.Смядово, п.к.9820, общ.Смядово, ул.„Хан Омуртаг“ № 5

в публично състезание с предмет: „Закриване и рекултивация на съществуващо общинско дено за ТБО на територията на община Сунгурларе“

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

имаме на разположение следните инструменти, съоръжения и техническо оборудване, с които ще извършим строителството, предмет на обществената поръчка, както следва:

№	Описание (Вид/Марка/ Модел)	Бр.	Основание за ползване
1	Вериген булдозер KOMATSU D 85 A-21	1	Собствен
2	Товарен автомобил МЕРЦЕДЕС 3246 К 8Х4 4	1	Собствен
3	Товарен автомобил МЕРЦЕДЕС 3243 АКТРОС	1	Собствен
4	Товарен автомобил МЕРЦЕДЕС 917	1	Собствен
5	Вериген багер HYUNDAI ROBEX 290LC-7A	1	Собствен
6	Комбиниран багер товарач JCB 3CX 14MFWA	1	Собствен
7	Комбиниран багер товарач JCB 3CX 14MFWA	1	Собствен
8	Валяк BOMAG BW 219 DH-4	1	Собствен
9	Вибрационен валяк BOMAG BW 174 AD	1	Собствен

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: 16.10.2019 год.

Декларатор: **ГЕНЧО ГЕНЧЕВ** – Упълномощен представител
ДЗЗД „БИЛДИНГ ГРУП ИНЖЕНЕРИНГ“

чл. 36а, ал.3
от ЗОП

