

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

благоприятни възможности за подобряване изпълнението на дейност
минимизиране на риска за не постигане на поставените цели. Ето защо
система за вътрешен контрол е от изключително значение за постигането на мисията и целите
на фирмата:

-Извършване на строителните и строително-монтажните работи в пълно съответствие с
нормативните изисквания. Прилагане на най-новите материали и технологии в строителната
практика.

-Точно спазване на всички изисквания на Възложителя.Оптимизиране на процесите във
фирмата за адекватност, целесъобразност и в съответствие с регламентирани изисквания.

Прилагане на изискванията за качество към продуктите и услугите, предоставяни от
доставчиците.

- Използване на качествени материали е доказан произход, които са в съответствие с
нормативните изисквания и е действащите стандарти.

Прилагане на подходящи методи и мерки за повишаване на мотивацията на персонала за
участие във всички процеси на подобрене, свързани с постигане на целите на организацията,
за качество на извършваните СМР и услуги, здравословни и безопасни условия на труд и
опазване на околната среда.

Ефективно и ефикасно използване на наличните материални, човешки и финансови
ресурси.

- Взаимоотношения с Възложителя, основани на честност и коректност.

Събиране на информация от Възложителя за качеството на извършеното строителство
и/или извършени услуги и дали то се доближава до неговите потребности

Периодичен анализ и оценка на постигнатите резултати и изпълнението на поставените задачи.

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

УПРАВЛЕНИЕ НА ИДЕНТИФИЦИРАНИТЕ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ РИСКОВЕ: ВЪВЕДЕНИЕ

„Рискът“ е възможността да настъпи определено събитие, което да повлияе негативно или
позитивно на развитието на проекта. Всеки „риск“ има определена стойност, която трябва да
бъде провизирана в изготвен финансов модел. Появата на „риск“ се проявява в заплахата за
реализацията на проекта, така и във възможността за нейното подобряване.

Овладеяването на „риска“ в проекта е увеличаване до максимална степен на вероятността за
положителното въздействие върху проекта и намаляване до минимална степен вероятността
за отрицателното въздействие.

Овладеяването на „риска“ представлява изпълнението на точно описани процеси, свързани с
инвестиционния проект в негативно направление. Определянето на „риска“ е систематичен
процес на идентифициране, анализиране и предприемане на мерки по отношение на тяхната
реализация.

Програмата за управлението на риска се състои в:

- *Оценка на вероятността за настъпване на всеки от риска*
- *Оценка на очакваното въздействие от настъпване на съответният риск*
- *Оценка на стойността на риска, а именно $Стойност = Вероятност \times Въздействие$*

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

но ще бъдат засегнати от настъпване на съответният риск

- Мерки за предотвратяване и намаляване на риска
- Следователно, управлението на риска включва основно два вида мерки:
 - редуват циклично;
 - Оценка (измерване) на риска
- Мерки за предотвратяване и намаляване на риска

Наблюдението и контрола на риска е процесът по проследяване на идентифицирането им, наблюдаване на остатъчни рискове и откриване на нови. Той спомага за осъществяването на плановете за риска и оценката на ефективността му. Това е постоянен процес в хода на Договора. С времето рисковете се променят, появяват се нови, някои очаквани рискове не се материализират. Доброто наблюдение и контрол на рисковете дава информация, която подпомага взимането на ефективни решения преди материализирането на риска. Контролът на риска може да включва избор на алтернативна стратегия, прибягване до резервен план, извършване на коригиращи действия или препланиране на Договора. Ръководителят на обекта периодично получава информация за ефективността на плана и наличието на неочаквани влияния и взема съответните мерки в хода на Договора. При идентифициране на риска се идентифицира потенциалните рискове на Договора. Веднъж идентифицирани, рисковете се въвеждат в Регистър на рисковете. Той съдържа детайли за всички рискове, тяхната оценка, собственици и статус.

Съществуват голям брой програми за управление на рисковете. Тяхното прилагане зависи от спецификата на организацията и очакваните резултати.

Изисквания към програмата за управление на рисковете:

- Да осигурява полезни при осигуряване на сигурността резултати
- Да не е много сложна за използване
- Да не изисква много точни данни
- Да осигурява приемлива точност при определяне на значенията на такива променливи като загуби, вероятности и стойности
- Да се базира на стандартите за информационна сигурност
- Да използва процесния подход при осъществяване управление на рисковете

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

Основни методи за оценка и очаквано въздействие на рисковете са: Периодична проверка и анализ на вътрешни и външни фактори, които имат пряка или косвена зависимост с резултати от Договора, както и следене за възникване на събития, свързани с:

- други Договори
- с други изпълнители по Договора
- промени в законодателството
- отклонения от спецификациите
- предоставяне на информация, необходима на резултатите/продукт на Договора
- вземане на решения
- отделени ресурси и внимание от участниците в Договора
- промени в процедурите
- техническа среда;

Оценка на рисковете се прави на база оценка на:

- вероятност за настъпване;

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

и въздействие;
Оценка на риска = вероятност x въздействие

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

Рамката за категоризиране на риска може да бъде високо, средно и ниско, в зависимост от обществената поръчка.

Възможността е оценената вероятност да се появи риска. Въздействието е преценения ефект или резултат от появата на риска.

Въздействието на база на: време; разход; качество; обхват; ползи; хора/ресурси. Определяне на мерки за управление на риска: предотвратяване и намаляване.

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 изпълнение на проекта (удължаване срока на проекта, надвишаване бюджета на проекта, отклонение от обхвата и др.) Тези процеси са следните:

- *определяне на факторите на влияние - анализ и оценка на тези фактори могат да предизвикат промяна в елементите на проекта*
- *идентифициране на риска - определяне и документирание на онези фактори, които характеризират основните елементи на проекта, за които и настъпва промяна в резултат на влиянието на посочените фактори*
- *качествен анализ на рисак - определяне на вероятния начин на промяна на идентифицираните рискови променливи*
- *количествен анализ на рисак - задаване на количествени стойности на извършения качествен анализ*
- *оценка на риска - извършва се на две нива: свързано с конкретното осъществяване на*

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

целите на проекта в рамките на планираните времетраене и бюджет - тук оценката се извършва от гледна точка на управлението на инвестиционния проект. Свързано с изчислената ефективност на проекта - конкретен количествен измерител на рисак се появява единствено при оценка на икономическия ефект, при другите видове ефективност - социална, културна, образователна и др., оценката се извършва чрез качествени измерители.

Качественият анализ на риска е оценка на влиянието и вероятността от даден риск, описан с лингвистични изрази. Този процес приоритизира риска според евентуалното им влияние върху целта на проекта. Качественият анализ на риска е един от начините за определяне 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 преоценката на риска.

ВИДОВЕ РИСКОВЕ:

Поява на неблагоприятни метеорологични условия:

- > **Аспекти на проявление, сфери на влияние, вероятност от настъпване и степен на въздействие върху изпълнението на договора:**

Аспекти на проявление - обхваща дейности изпълнявани на обекта, за които е необходимо определени климатични условия.

Сфери на влияние - влияе върху изпълнението на конкретната дейност;- влияе върху срока на изпълнение на дейността.

Вероятност от настъпване и степен на въздействие - вероятността от появата е средна, а влиянието на риска е от съществено значение за изпълнението на поръчката.

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

> **Мерки за недопускане/предотвратяване на настъпването и:**

1. Ежедневно следене на дългосрочните прогнози на времето.
2. Предприемане на мерки по опазване от увреждане на материал пособия и изпълнени СМР при неблагоприятна прогноза за времето.

> **Мерки за преодоляване и управление на последиците от настъпването на риска:**

1. При евентуално настъпване на неблагоприятни климатични условия - разместване на дейностите в календарния график, които се влияят от климатичните условия, без да се наруши технологичната последователност и общия срок за изпълнение на обекта.
2. Използване на добавки за някои материали, като бетон, разтвори и др. за работа при ниски температури.
3. Полагане на специални мероприятия - покриване, омокряне и използване на строителна химия /добавки/ при много високи температури. При спиране на работа поради лоши метеорологични условия - наваксване на пропуснатото време с удължаване на работния ден, увеличаване броя на работниците, разместване начало и край на работния ден, така че за много кратко време да се синхронизира изпълнението на вида работа с графици за изпълнение на обекта.
4. Изготвяне на анализ за влиянието на метеорологичната обстановка върху изпълнението на договора.
5. Преценка на влиянието на метеорологичната обстановка върху конкретните дейности.

Времеви рискове:

Забава при стартиране на работите:

- > **Аспекти на проявление, сфери на влияние, вероятност от въздействие върху изпълнението на договора:**

Аспекти на проявление - обхваща всички дейности от поръчката.

Сфери на влияние - влияе върху срока на изпълнение на дейността.

Вероятност от настъпване и степен на въздействие - вероятността от появата е средна. Въздействието на риска е от съществено значение за изпълнението на поръчката.

> **Мерки за недопускане/предотвратяване на настъпването и:**

1. Незабавно информиране на заинтересованите страни (участниците с строителния процес), за настъпилния риск.
2. Анализиране на възможностите за намаляване влиянието на риска.
3. Преработка на графици за изпълнение и изследване на възможността за ангажиране на допълнителен ресурс от хора и механизация за изпълнението на обекта.
4. След сключването на договора за изпълнение, задълбочено анализиране и проверка на проектната документация и всички разрешителни, за отстраняване на несъответствия, които биха довели до забава началото на изпълнение на обекта.
5. Предварителна подготовка на необходимите документи за стартиране на обекта.

> **Мерки за преодоляване и управление на последиците от настъпването на риска:**

1. Сформиране на нови групи и бригади за наваксване на пропуснатото време за изпълнение.
2. Вкарване на допълнителна механизация на обекта за изпълнението на предвидените СМР, така че да се скъси времето за изпълнение на обекта и компенсира закъснението.
3. Преработка на линейния график, с отразяване на възможността за скъсяване на срока на

Изоставяне от графика при текущото изпълнение на дейностите:

При текущото изпълнение на дейностите изоставянето от срока, може да се дължи на различни технологични проблеми по време на строителството, например:

Забава при доставката на материали.

> Аспекти на проявление, сфери на влияние, вероятност от настъпване и степен на въздействие върху изпълнението на договора:

Аспекти на проявление - риска може да се прояви във всички дейности, свързани с доставката на конкретния материал;

Сфери на влияние - влияе върху срока на изпълнение на конкретната дейност; - върху срока на изпълнение на последващата дейност, технологично свързана с предходната; - върху организацията на работната ръка, принудителен престой;

Вероятност от настъпване и степен на въздействие - вероятността от появата е ниска и въздейства слабо върху текущото изпълнение на дейностите.

> Мерки за недопускане/предотвратяване на настъпването

1. Предварително сключени договори за доставка с търговци с конна доставка.
2. Своевременно подаване на заявки за доставка на обекта на материали, конструкции, изделия, пособия и др.
3. Предварителна подготовка за транспортиране на материали, договорени франко склада на производителя.
4. Изясняване при подписване на договор за доставка на всички очаквани параметри на товара, транспортното средство за доставка, характера на товаро-разтоварната дейност.

> Мерки за преодоляване и управление на последиците от настъпването на риска:

1. Конкретност при изготвяне на договорите с доставчици-предвиждане на санкции при забавяне на договорени доставки.
2. Регулиране на графици за доставка, в зависимост от нуждите на обекта и възможностите на доставчика.
3. Готовност за смяна на доставчика на материали при необходимост.
4. Периодична проверка за наличност на материалите при доставчиците;
5. Предварително проучване и готовност при необходимост за доставка на определени материали от други производители.

Некачествено изпълнение на дадено СМР.

> Аспекти на проявление, сфери на влияние, вероятност от настъпване и степен на въздействие върху изпълнението на договора:

Аспекти на проявление - риска може да обхване всички дейности при тяхното изпълнение;

Сфери на влияние - влияе върху срока на изпълнение на конкретната дейност, поради обстоятелството, че ще се изпълни повторно; - върху срока на изпълнение на последващата дейност, технологично свързана с предходната; - върху организацията на работната ръка;

Вероятност от настъпване и степен на въздействие - вероятността от появата е ниска и въздейства слабо върху текущото изпълнение на дейностите.

> Мерки за недопускане/предотвратяване на настъпването и:

1. Информацията е от страна на Контролните органи - Техническият ръководител и заличена на осн. чл. 36а, ал.3 от ППЗОП в изпълнение на проект с акроним Културен дипол по Програма за трайно сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A Гърция-България 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие и от националните бюджети на участващите страни.

Отговорника по качество върху качеството на извършваните СМР.

2. Контрол по стриктното спазване на технологиите за изпълнение на
3. Недопускане извършването на отделен вид работа да се изпълнява от професионално неподготвен изпълнителски състав,
4. В провежданите ежедневни инструктажи на работната площадка да се разясняват технологиите за извършване на СМР, качествените показатели, които следва да се постигнат и др. с цел недопускане некачествено изпълнение на СМР.
5. Изпълнение на СМР само при стриктно спазване на технологичната последователност, благоприятни климатични условия и в съответствие с професионалната подготовка на производственото звено.

> Мерки за преодоляване и управление на последиците от риска:

При констатирано некачествено изпълнение на отделен вид работа:

1. Незабавно преправяне на същото за сметка на Изпълнителя. ните
2. Запознаване с причините за допускане на констатирания пропуск на останалите производствени звена и заостряне на вниманието им при изпълнение на СМР.
3. Налагане на персонални санкции на виновните лица.
4. Проверка на влаганите в строежа материали, дали отговарят по качествени и технически параметри с проектните, което води до качествено изпълнение на СМР. скане

Обща заболяемост на работниците на обекта.

> Аспекти на проявление, сфери на влияние, вероятност от настъпване и степен на въздействие върху изпълнението на договора:

Аспекти на проявление - риска може да обхване всички дейности от поръчката;

Сфери на влияние - влияе върху срока на изпълнение на дейностите; - върху срока на изпълнение на целия обект;

Вероятност от настъпване и степен на въздействие - вероятността от появата е ниска и въздейства слабо върху текущото изпълнение на дейностите.

> Мерки за недопускане/предотвратяване на настъпването и:

1. По време изпълнението на обекта ще се засили превантивния контрол относно общото здравословно състояние на работниците, като за целта ще извършват профилактични прегледи през 30 дни.
2. От обекта своевременно ще се отстраняват работници показващи влошено здравословно състояние.
3. В зависимост от климатичните условия, при изпълнение на обекта, работниците ще се снабдят с подходящо работно облекло.
4. При високи дневни температури /над 30гр./ ще се извърши разместване на началото и края на работното време, ще се предоставят безплатно минерална вода и чай, ще се осигури климатизирано помещение /приобектов фургон/ за почивка.
5. В канцеларията на техническия ръководител на обекта ще има заредена аптечка с лекарства и пособия за оказване на първа помощ.

> Мерки за преодоляване и управление на последиците от настъпването на

риска:

1. При необходимост да се организира извънреден профилактичен план на причината и характера на констатирано заболяване и се набеле разрастване.
2. При констатирано изоставане от графика поради заболяване на работник /или работници/, техническият ръководител на обекта да извърши необходимите размествания или увеличаване на производственото звено за компенсиране на забавянето в кратък срок.
3. Участникът има готовност своевременно да замени работници отсъстващи поради заболяване с нови, също добре подготвени специалисти за нужната работа.
4. Всекидневен отчет за изпълнение на описаните мерки за предот

Всякакви рискове свързани с безопасността на работа на обекта.

- > **Аспекти на проявление, сфери на влияние, вероятност от настъпване, и степен на въздействие върху изпълнението на договора:**

Аспекти на проявление - може да обхване всички дейности изпълнявани на обекта.

Сфери на влияние - влияе върху изпълнението на всички дейности;- влияе върху срока на изпълнение на обекта

Вероятност от настъпване и степен на въздействие - вероятността от появата е средна. Въздействието на риска е от съществено значение за изпълнението на поръчката.

- > **Мерки за недопускане/предотвратяване на настъпването:**

1. За обекта се изготвя Оценка на риска от лицензирана фирма в която подробно са фиксирани възможните рискове и предпоставките за тяхното възникване.
2. Изготвя се класификатор на опасностите и вероятността от възникване на рискове. Определят се конкретните мерки за контрол и преодоляване на рисковете.
3. За всеки подобект се разработва План за безопасност и здраве с утвърдени специфични изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.
4. Следи се за стриктното спазване на правилата за безопасност и здраве, както и нормите за пожарна опасност.

- > **Мерки за преодоляване и управление на последиците от настъпването на риска:**

1. Ежедневно ще се следи изпълнението на разработените мерки за преодоляване на рисковете.
2. Ще се провеждат всички мероприятия предвидени в Плана за безопасност и здраве разработен за всеки подобект и обхващащ характерните мерки за безопасност за всеки вид работа, която е предвидена за изпълнение на подобекта.
3. На обекта ще се спазват всички правила за безопасност и здраве и нормите по пожарна безопасност: оборудване и сигниране на работните зони с предпазни огради, подходи, указателни и предупредителни табели и знаци, евакуационни схеми, противопожарни табла и др.
4. Стриктно и отговорно провеждане на встъпителни, ежедневни и извънредни инструктажи с подробно разясняване на потенциалните опасности при извършване на възложените работи.
5. Оборудване на всички ангажирани на обекта лица с необходимите лични предпазни средства и оценено

особено внимание се обръща на леснозапалими и опасни отпадъци и мате

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

Възникване на пожар или авария.

- > **Аспекти на проявление, сфери на влияние, вероятност от настъпване и степен на въздействие върху изпълнението на договора:**

Аспекти на проявление - може да обхване всички дейности изпълнявани на обекта

Сфери на влияние - влияе върху изпълнението на всички дейности;- влияе върху срока на изпълнение на обекта.

Вероятност от настъпване и степен на въздействие - вероятността от появата е ниска.

Въздействието на риска е от съществено значение за изпълнението на поръчката.

- > **Мерки за недопускане/предотвратяване на настъпването:**

1. Съгласувано с органите на Държавна агенция "Гражданска защита" и Национална служба "Пожарна безопасност и защита на населението" ще се организира работването и утвърждаването на:

*План за предотвратяване и ликвидиране на пожари;

*План за предотвратяване и ликвидиране на аварии;

*План за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка;

2. Обозначаване на наличната противопожарна техника;

3. Ежедневно инструктиране на персонала относно пожарна и аварийна безопасност; използване на изправно оборудване.

4. Подходящо третиране на запалими строителни материали и отпадъци на площадката.

- > **Мерки за преодоляване и управление на последиците от настъпването на риска:**

1. При възникнал пожар или авария - незабавно известяване на Контролните органи и предприемане на адекватни мерки за ликвидиране на събитието.

2. Възстановяване на засегнатите места от пожара и аварията. Наваксване с изостаналото време.

3. Изясняване на причините за възникването на риска.

4. Изготвяне на регистър на най-заstraшените места от риска.

Риск от закъснение за окончателното приключване и предаване на обекта:

- > **Аспекти на проявление, сфери на влияние, вероятност от настъпване и степен на въздействие върху изпълнението на договора:**

Аспекти на проявление - обхваща всички дейности от поръчката.

Сфери на влияние - влияе върху срока на изпълнение на дейността.

Вероятност от настъпване и степен на въздействие - вероятността от появата е средна.

Въздействието на риска е от съществено значение за изпълнението на поръчката.

Предпоставките, които обуславят изоставянето от графика при текущото изпълнение на дейностите, влияят и на закъснението за окончателното приключване и предаване на обекта. Освен описаните по-горе предпоставки, за срочното окончателното приключване на обекта влияят още:

- > Навременното снабдяване с необходимите съпътстващи документи за приключването

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

оговори с експлоатационни дружества, протоколи за замервания от др.

Този документ е част от изпълнение на проект с акроним Културен дипол по Програма за трансгранично сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A Гърция-България 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие и от националните бюджети на участващите страни.

- > Несъответствия в количествените сметки, които водят до СМР и от тук и необходимостта от увеличаване на общото обекта.

Навременното снабдяване с необходимите съпътстващи документи за приключването на обекта, като договори с експлоатационни дружества, протоколи за замервания от ел. лаборатории и др.

> Мерки за недопускане/предотвратяване на настъпването и:

1. Изясняване на причините за забава в снабдяването на договорите за присъединяване
2. Среца с отговорни лица от експлоатационните дружества от които идва забавата
1. Направа на повторни измервания след отстраняване на пропуските.
4. Още в началото при започване изпълнението на обекта, задействане на процедурите за снабдяване с окончателни договори за присъединяване към експлоатационните дружества.
5. Предварителна проверка, с междинни протоколи, на съоръженията подлежащи на замервания от ел. лаборатория, които да гарантират успеха на окончателните замервания.

> Мерки за преодоляване и управление на последиците от настъпването на риска:

1. Бързо отстраняване на пропуските довели до неуспешните замервания и направа на н.о.и.
2. Търсене на съдействие от всички заинтересовани лица, за снабдяването с окончателни договори за присъединяване от експлоатационните дружества.

Несъответствия в количествените сметки, които водят до нарастване на видовете СМР и от тук и необходимостта от увеличаване на общото време за изпълнение на обекта.

> Мерки за недопускане/предотвратяване на настъпването и:

1. Предварителна, обстойна проверка на количествената сметка за обекта и съпоставката и с проектната документация.
2. При констатирано несъответствие, анализиране на наличните средства, преработка на графици за изпълнение.
3. Подготовка да бъдат ангажирани допълнителни човешки ресурси и механизация за изпълнението на обекта.

> Мерки за преодоляване и управление на последиците от настъпването на риска:

1. Разместване на хора и механизация, и при необходимост изпълнението на видове дейности, без да се нарушава технологията на изпълнение и технологичната последователност, така че да стане възможно и изпълнението на допълнителните видове СМР.
2. Ангажиране на допълнителни човешки ресурси и механизация за изпълнението на обекта.

Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на другите участници в строителния процес:

> Аспекти на проявление, сфери на влияние, вероятност от настъпване и степен на въздействие върху изпълнението на договора:

Аспекти на проявление - риска може да обхване цялата поръчка;

Сфери на влияние - влияе върху изпълнението на цялата поръчка;- влияе върху въвеждането на обекта в експлоатация.

Вероятност от настъпване и степен на въздействие - вероятността от появата е при липса

у участниците в строителния процес. Въздействието на риска е от

заличена
на осн. чл. 36а, ал.3

а изпълнението на поръчката.

от ППЗОП

> **Мерки за недопускане/предотвратяване на настъпване:**

1. Създаване на добра комуникация между Възложителя, Изпълнителя, Строителен надзор и др. участници, като предварително ще бъдат разчетени задълженията и отговорностите на страните.
2. Определяне на отговорници от всички страни, които персонално ще отговарят за изпълнението на обекта.
3. Провеждане на оперативки /срещи/ на обекта: планирани - веднъж седмично и извънредни - по нареждане на всеки един участник в строителния процес. На работните срещи ще се водят протоколи за поставените текущи проблеми, решаването им, отговорниците и сроковете за изпълнение.

> **Мерки за преодоляване и управление на последиците от риска:**

1. Изясняване на обстоятелствата за не подкрепата и незаинтересоваността на Възложителя и други участници и вземане на мерки за отстраняване им.
2. Ще се направят промени в екипите, като е възможно и делегиране на допълнителни права, така че да се спазят изискванията на договора за информираност и се създадат условия за непрекъснат контрол и проверка изпълнението на договорните дейности.
3. Изготвяне на анализ за прогнозиране на събитията при липса на сътрудничество между страните. Недостатъчно добро сътрудничество със служителите на Възложителя, които са определени за контактни лица:

> **Аспекти на проявление, сфери на влияние, вероятност от настъпване и степен на въздействие върху изпълнението на договора:**

Аспекти на проявление - обхваща всички дейности от поръчката.

Сфери на влияние - влияе върху срока и качеството на изпълнение на дейността.

Вероятност от настъпване и степен на въздействие - вероятността от появата е средна. Въздействието на риска е от съществено значение за изпълнението на поръчката.

> **Мерки за недопускане/предотвратяване на настъпването и:**

1. Създаване на добра комуникация между определените за контакти лица от Възложителя и Изпълнителя, като предварително ще бъдат разчетени задълженията и отговорностите на страните.
2. Изготвяне на план график по ключови събития, където ще бъдат изготвени образци за комуникация с Възложителя и неговите представители, като кореспонденцията ще бъде записвана в специален дневник.

> **Мерки за преодоляване и управление на последиците от настъпването на риска:**

1. Изясняване на обстоятелствата за лошото сътрудничество между определените за контакти лица от Възложителя и Изпълнителя.
2. При необходимост определяне на нови лица за контакт от страна на Възложителя и Изпълнителя.
3. Всички организационни планове, изготвени от Изпълнителя, няма да се прилагат преди да бъдат съгласувани от Възложителя.
4. Изпълнителят ще информира регулярно възложителя за напредъка на проекта, за изпълнението на календарния план график.

Възложителя.

Действия при отказ, инциденти със строителни машини, включително план за действия по заместване и ремонт на унищожено или повредено оборудване или на оборудване с ограничен или отнет достъп

• Мерки при забава на строителството вследствие отказ за доставка на оборудване

- сфера на влияние– строителния обект като цяло;
- мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникване на дадената ситуация – промяна на срока на строителство;
- мерки за недопускане/преодоляване – предварително ще бъдат осигурени и други варианти наемане на машини от други източници;
- мерки за преодоляване на последиците при настъпване - уведомяване на Възложителя и предприемане на съответните мерки за решаване на конкретната ситуация

• Мерки при пътнотранспортно произшествие настъпило с трактор при доставка на материали за обекта

- сфера на влияние– строителния обект като цяло;
- мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на дадената ситуация – промяна на срока на строителство;
- мерки за недопускане/преодоляване - провеждане на ежедневен инструктаж на шофьорите за спазване на правилата за движение, избиране на безопасни маршрути за движение;
- мерки за преодоляване на последиците при настъпване– авариралата транспортна техника ще бъде заменена с друга;

• Мерки при забава на строителството вследствие от разрушаване на части от обекта, възпрепятстващи работата на обекта и достъпа на строителната площадка

- сфера на влияние– строителния обект като цяло;
- мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на дадената ситуация – забава в срока на строителство
- мерки за недопускане/преодоляване - спазване на проекта и техн.спецификации при строителството, осигуряване на план за действие при аварийни ситуации;
- мерки за преодоляване на последиците при настъпване - уведомяване на Възложителя и предприемане на съответните мерки за решаване на проблема, пренасочване на персонала към други части на обекта, които не са засегнати от това, ще повишим темповете на работа, за да наваксаме пропуснатото време, чрез допълнителна техника и персонал, при необходимост удължаване на работното време;

• Мерки вследствие от повреда на техника от застудяване и заледряване

- сфера на влияние– всички дейности на открито и закрито;
- мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на дадената ситуация – забава в срока на строителство
- мерки за недопускане/преодоляване - следене на месечната и 10-дневната прогнози за времето и планиране на строителните дейности според атмосферните условия и/или осигуряване на план за действие при аварийни ситуации, съхраняване на техника и материали в затворени помещения;

- мерки за преодоляване на последиците при настъпване– предприемане на съответните мерки за решаване на проблема, оборудване на персонала с подходящо работно облекло,

повишаване темповете на работа, чрез допълнителна техника и пер
удължаване на работното време и/или спиране на строителството;

• **Мерки при работа на механизацията при дъждовно време и ниски температури**

- *сфера на влияние* – всички дейности на открито;
- *мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на дадената ситуация* – забавя в срока на строителство и уведомяване на Възложителя;
- *мерки за недопускане/преодоляване* - следене на месечната и 10-дневната прогнози за времето и планиране на строителните дейности според атмосферните условия и/или предвиждане на резерв от време в графика;
- *мерки за преодоляване на последиците при настъпване* – ще бъдат осигурени необходимите масла, горива, гуми и др.;

• **Мерки при паркиране на механизацията**

- *сфера на влияние* – строителния обект като цяло;
- *мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на дадената ситуация* – промяна на срока на строителство;
- *мерки за недопускане/преодоляване* - при напускане на машината след паркиране, ще се снижи кофата до земята, и ще се постави ръчната спирачка;
- *мерки за преодоляване на последиците при настъпване* – при нанесени щети ще бъдат отстранени/възстановени;

• **Мерки при пожар на механизацията**

- *сфера на влияние на риска* – строителния обект като цяло;
- *мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на дадената ситуация* – промяна на срока на строителство;
- *мерки за недопускане/преодоляване* - всички машини ще са пожаробезопасени и с изправни пожарогасители;
- *мерки за преодоляване на последиците при настъпване* – при нанесени щети ще бъдат отстранени/възстановени;

• **Мерки при разваляне на механизацията**

- *сфера на влияние* – строителния обект като цяло;
- *мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на дадената ситуация* – промяна на срока на строителство;
- *мерки за недопускане/преодоляване* - на обекта ще бъде осигурена мобилна работилница; целенасочена профилактика и поддръжка;
- *мерки за преодоляване на последиците при настъпване* – при нанесени щети ще бъдат отстранени/възстановени;

• **Мерки при кражба на механизацията** - цялата механизация собственост на обединението ни има монтирани GPS устройства за проследяване и е застрахована.

- *сфера на влияние* – строителния обект като цяло;
- *мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на дадената ситуация* – промяна на срока на строителство;
- *мерки за недопускане/преодоляване* – Ще има осигурена денонощна охрана на обекта. Цялата механизация собственост на обединението ни има монтирани GPS устройства за

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

застрахована;

– мерки за преодоляване на последиците при настъпване – ще се вземат или наемане на механизация в срок;

• Мерки при нанасяне на щети при транспортиране на механизацията

- сфера на влияние – строителния обект като цяло;
- мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на дадената ситуация – промяна на срока на строителство;
- мерки за недопускане/преодоляване - при напускане на машината след паркиране, ще се снижи кофата до земята, и ще се постави ръчната спирачка;
- мерки за преодоляване на последиците при настъпване – при нанесени щети ще бъдат отстранени/възстановени;

• Мерки при недостатъчна транспортна техника и механизация на обекта

- сфера на влияние – строителния обект като цяло;
- мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникналата ситуация – промяна на срока на строителство;
- мерки за недопускане/преодоляване - при изготвянето на лин.графици, много точно е изчислена и определена необходимата транспортна техника и механизация, която ще бъде на разположение през цялото времетраене на строителството.;
- мерки за преодоляване на последиците при настъпване – При необходимост ще бъде мобилизирана допълнителна техника

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

Организация и ключов персонал

За изпълнение на обекта предвиждаме следната организационна структура и мерки за вътрешен контрол на работата на строителния екип, с които да се гарантира качествено изпълнение на строителните процеси.

СТРОИТЕЛЕН ЕКИП

Наименование на функцията	Работни задължения
РЪКОВОДИТЕЛ ОБЕКТ	Организира, ръководи и контролира дейностите по изпълнението на Договора с Възложителя, подизпълнителските договори и договорите за доставки. Ръководи пряко екипа изпълняващ проекта. Делегира допълнителни права и задължения на членовете на ръководния персонал. Разрешава възникнали спорни въпроси с ръководния екип на Възложителя и/или Строителния надзор. Носи отговорност за реализацията на проекта от гледна точка изпълнение на предмета на Договора: управление на всички процеси на строителството, разходи, срокове, управление на качеството на строежа, спазване на технологичната последователност, залегнала в проекта. Пряко следи и отговаря за създаването на безопасни условия на работа и тяхното спазване
Информацията е заличена на осн. чл. 36а, ал.3 от ППЗОП	Организируют и ръководят цялостното изпълнение на

То... в изпълнение на проект с акроним Културен дипол по Програма за трансгранично сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A Гърция-България 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие и от националните бюджети на участващите страни.

	РЪКОВОДИТЕЛИ	съответните СМР. Следят за развитието и обезпечение с хора, материали и оборудване	Информацията е заличена на осн. чл. 36а, ал.3 от ППЗОП
		процеса на планиране и изготвянето на месечните доклади и седмичните отчети. Следят за създаването на безопасни условия на работа и тяхното спазване. Пряко подчинени на ръководител обект.Изготвят всички протоколи и актове за скрити работи	
	СПЕЦИАЛИСТ КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО	Организира и е отговорен за изготвяне, съгласуване и спазване на Плана за Контрол на Качеството. Пряко отговорен за цялостното управление на качеството във всичките му аспекти.	
	КООРДИНАТОР ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ	Организира и отговаря за съставянето на Инструкции по ТБ и ОТ и контрол на тяхното изпълнение. Снабдява, изисква и контролира по безопасно полагане на труд и правилата по техническата безопасност. Присъства и координира изпълнението на решенията на съвместните срещи. Докладва възникнали проблеми и взетите мерки.	Информацията е заличена на осн. чл. 36а, ал.3 от ППЗОП
	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАНИЗАЦИЯТА	Организира и отговаря за осигуряването и състоянието на оборудването, необходимо за изпълнението на проекта. Отговаря за контрола върху безопасна и екологосъобразна работа на механизацията. Докладва за всички възникнали проблеми и взетите мерки. Пряко подчинени на ръководител обект.	
	СПЕЦИАЛИСТ ПТО	Организира и ръководство на дейностите по осигуряване разработването на оперативно-календарни и финансови графици за проекта, участва в изготвянето на междинните и окончателни сертификати за плащане, отговорен е за отчитането на дейностите по проекта, необходимото ресурсно обезпечение и съответните разходи за ресурси. Участва в изготвянето на ежемесечните доклади и седмичните отчети, при необходимост присъства на координационни срещи с представители на Възложителя и/или Строителния надзор	
	инженер „ВиК”	Организира, ръководи и контролира дейностите по изпълнението на Договора с Възложителя, по част „ВиК”. Следи за развитието на работите и обезпечение с хора, материали и оборудване. Участват в процеса на планиране и изготвянето на месечните доклади и седмичните отчети. Пряко подчинен на ръководител обект.	
	инженер	Организира, ръководи и контролира дейностите по изпълнението на Договора с Възложителя, по част „Конструкции“. Следи за развитието на работите и обезпечение с хора, материали и оборудване. Участват в процеса на планиране и изготвянето на месечните доклади и седмичните	Информацията е заличена на осн. чл. 36а, ал.3 от ППЗОП

		отчети. Пряко подчинен на ръководител обект	Информацията е заличена на осн. чл. 36а, ал.3 от ППЗОП
	Електроинженер	Организира, ръководи и контролира изпълнението на Договора с Възложителя, по част електрик, пожарна безопасност и част план за безопасност и здраве. Следи за развитието на работите и обезпечение с хора, материали и оборудване. Участват в процеса на планиране и изготвянето на месечните доклади и седмичните отчети. Пряко подчинен на ръководител обект	Информацията е заличена на осн. чл. 36а, ал.3 от ППЗОП

Изпълнението на видовете строително монтажни дейности в организация на строителния обект и от техническия персонал, отговарящ за

Ние, в качеството си на евентуален строител на обекта, ще извършим оценка на рисковете преди започването на работа и до завършването на строежа, което осигурява:

- извършването на СМР в технологична последователност и срокове, определени в инвестиционния проект и в плана за безопасност и здраве;
- комплексни ЗБУТ на всички работещи, вкл. на лицата самостоятелно упражняващи трудова дейност;
- изработването и актуализирането на инструкции по безопасност и здраве, съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР и при спазване на изискванията по Наредба №2/2004 г.;
- избора на местоположението на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определянето на транспортни пътища и/или транспортни зони;
- необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите професионални рискове за всеки конкретен случай;
- инструктажа, обучението, повишаването на квалификацията и проверката на знанията по ЗБУТ на работещите;
- картотекиране и отчет на извършените прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване (електрическите и повдигателни съоръжения, строителните машини, транспортните средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите;
- необходимите санитарно-битови помещения съобразно санитарно-хигиенните изисквания и изискванията за пожарна и аварийна безопасност (ПАБ), времетраенето на строителството и човешките ресурси;
- поддържането на ред и чистота на строителната площадка;
- разделянето и организирането на складовите площи за различни материали, особено когато това се отнася за опасни материали и вещества;
- изискванията за работа с различни материали;
- изискванията за съхраняване и отстраняване използваните опасни материали;
- събирането, съхранението и транспортиране на отпадъци и отломки;
- адаптирането на етапите и/или видовете СМР към действителната им

пр. Информацията е заличена на осн. чл. 36а, ал.3 от ППЗОП

Информацията е заличена на осн. чл. 36а, ал.3 от ППЗОП

Този документ е изготвен в изпълнение на проект с акроним Културен дипол по Програма за трансгранично сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A Гърция-България 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие и от националните бюджети на участващите страни.

- съвместна работа между строителите и лицата, самостоятелно у дейност;
- взаимодействието с промишлените дейности на територията, на която или в околностите на която се намира строителната площадка;
- по всяко време да може да бъде оказана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария;

Строителят по необходимост изработва и утвърждава вътрешни документи (заповеди, образци и др.) за осигуряване на ЗБУТ, съобразени с конкретни условия;

Предприема съответните предпазни мерки за защита на работещите от рискове, произтичащи от недостатъчна якост или временна нестабилност на строителната конструкция;

Не допуска наличието на работни места извън границите на строителната площадка, а когато това е наложително - прави специален инструктаж по ЗБУТ на работещите и прилага специални мерки, както за тяхната защита, така и за защита на преминаващите се в опасна зона на извършваните СМР;

Организира вътрешна система за проверка, контрол и оценка на безопасността и здравето на работещите;

Писмено определя в длъжностни характеристики задълженията на отговорните лица (технически ръководители, бригадири и др.) и работещите по отстраняване на рисковете в работния процес и им предоставя нужните за това правомощия и ресурси; утвърждава организационна схема за взаимоотношенията между тях;

Предприема допълнителни мерки за защита на работещите на открити работни места при неблагоприятни климатични условия.

Взема предвид указанията, дадени от координаторите по безопасност и здраве, като възлага изпълнението им на отговорни лица в съответствие с нормативната уредба, вътрешни инструкции и документи, вида на строежа, наличието на подизпълнители и др.

Отговаря за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат от извършваните СМР.

Определя отговорни лица за прилагане на мерки за оказване на първа помощ, за борба с бедствията, аварията и пожарите и за евакуация; броят на тези лица, тяхното обучение и предоставеното им оборудване трябва да бъдат адекватни на специфичните особености и/или на големината на строежа.

Съгласувано със съответните държавни органи организира разработването и утвърждаването на план за предотвратяване и ликвидиране на пожари; план за предотвратяване и ликвидиране на аварии; план за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка.

Техническият ръководител по правило и по необходимост е в състава на Строителя, но и в ЗУТ и в Наредба №2/2004 г. е изведен и като самостоятелен участник в строителния процес, особено по отношение на ЗБУТ.

Техническият ръководител :

- изпълнява и контролира спазването на изискванията на ЗБУТ;
- пряко участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното прилагане ;

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

ията за ЗБУТ към използваните строителни технологии и проекти;
уктаж по ЗБУТ на ръководените от него работещи;

ден в изпълнение на проект с акроним Културен дипол по Програма за трансгранично сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A Гърция-България 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие и от националните бюджети на участващите страни.

- забранява работата със строителни машини, съоръжения и инвентара, отговарят на изискванията за ЗБУТ;
- незабавно уведомява преките си ръководители за злополуки и/или аварии на строителната площадка, строежа, частта от строежа или работните места, за които отговаря;
- разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспособност, квалификация, знания и опит;
- Контролира:
 - а) планирането и безопасното извършване на разрушаване на съоръжения, чрез предприемане на подходящи предпазни мерки, методи и процедури;
 - б) монтажа и демонтажа на стоманени или бетонни рамки и кофражи, готови строителни елементи или временни опори и подпори;
 - в) правилното подреждане и съхранение на строителната площадка, изделията и оборудването;
- осигурява:
 - а) прекратяване на работата и извежда всички лица от строителната площадка, строежа или съответното работно място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им или когато са налице условия, при които се изисква спиране на работа; при отсъствието му от строителната площадка тези задължения се изпълняват от посочени от него лица с необходимата квалификация;
 - б) ред и чистота на работните места и строителните площадки, за които отговаря;
 - в) координация на работата, когато скелетата, платформите и люлките се използват от няколко бригади;
 - определя :
 - а) работната зона и границите на опасната зона при преместване на строителни машини и механизация на строителната площадка; в случаите ,когато машинистът няма достатъчна видимост, техническият ръководител определя към него сигналист;
 - б) местата на захващане на предпазни колани на работещите и на люлките, платформите и висящите стълби към сигурна и здрава опора и ежедневно контролира окачващите им приспособления преди започване на работа;
 - в) лице, което да контролира изправността, правилната експлоатация, прегледите, поддръжката и ремонта на работното оборудване (строителни машини, директни горивни устройства и др.);
 - г) лице, което да отговаря за изправността, правилното използване, прегледите, почистването и ремонта на санитарно-битовите помещения;
 - изпълнява в срок предписанията на контролните органи за ЗБУТ;
 - участва при анализиране на причините за допуснати трудови злополуки.

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

Координатора по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа:

- координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗЗБУТ при:
 - а) вземане на технически и/или организационни решения за едновременно или последователно извършване на етапите и видовете СМР;
 - б) оценяване на необходимата продължителност за извършване на етапите и видовете

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

- координира осъществяването на изискванията за ЗБУТ съгласно за безопасност и здраве съгласно чл.7, т.2 ,когато такъв се изисква, необходимост от защита на работещи, от лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;

- актуализира плана за безопасност и здраве по чл.7 , т.2 и информация по чл.7 ,т.3 при отчитане на настъпилите изменения с напредването на СМР;

- организира съвместна работа между строителите, в т.ч. подизпълнителите и включилите се в следствие в работата строители, на една и съща строителна площадка, осигурява взаимна информация и координира техните дейности с цел защита на работещите и предотвратяване на трудови злополуки и професионални болести, като включва в този процес и лицата ,самостоятелно упражняващи трудова дей

- координира контрола по правилното извършване на СМР;
- предприема необходимите мерки за допускане на строителната лицата, свързани с осъществяване на строителството

Операторите и работещите, на които е възложено управлението или използването на строителни машини, инструменти или строително-монтажни пистолети:

- спазват инструкциите за експлоатация, инструкциите за безопасност и здраве и изискванията на наредбата за съответната машина или инструмент;

- преди започване на работа проверяват изправността на машините и инструментите, а по време на работа следят състоянието им, като при установена неизправност прекратяват работата;

- при съвместна работа със сигналист точно изпълняват подаваните сигнали;
- изпълняват нарежданията на техническия ръководител, а в негово отсъствие - на заместника му или на бригадира, ръководещ изпълнението на съответния вид СМР, освен когато тези нареждания противоречат на изискванията за правилна и безопасна експлоатация на машината.

При инструктажа работещите, които извършват СМР, се информират за задълженията им да:

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

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

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

- използват личните и други предпазни средства, когато това се изисква, и след употреба да ги връщат на съответното място;

- преустановяват незабавно работа и да уведомяват непосредствения си ръководител за всяка ситуация, за която имат основателни причини да считат:

а) че са създадени условия, застрашаващи както тяхното здраве или живота им, така и здравето и/или живота на околните лица; или

б) когато е констатирана неизправност в машините, съоръженията, ментите, платформите, люлките, защитните средства и др., вследствие на инкне злополука, авария, пожар или взрив;

- използват правилно машините, апаратите, съоръженията, уредите и опасните вещества, транспортното оборудване и другите средства за прои не използват неизправни такива;

- не прекъсват, променят или отстраняват произволно предпазните средства на машините, апаратите, инструментите и съоръженията;

- сътрудничат в рамките на тяхната сфера на дейност на строителя и/или на координатора по безопасност и здраве за осигуряване на безопасна работна среда.

Техническият ръководител, съответно КБЗ е задължен да осигури инструкции (поставени на необходимите и подходящи места) и производствени инструктажи за:

- Безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа;

- Пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни уреди;

- Осигуряване на пожарна безопасност в извънработно време;

- Изключване на производствените ел табла след приключване на работата;

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

При изпълнение на строителството ще използваме строителните машини и оборудване за изпитване и изследване, с което ще се осигурява контрол на качеството на изпълнените строителни и монтажни работи, от документацията за участие.

Обществената поръчка ще изпълним под техническото ръководство на лицата, включително и тези, осигуряващи контрола на качеството, поименно изброени в документацията за участие.

Промяна на строителните машини и техническо оборудване, на видовете и количествата основни строителни продукти, на лицата от техническото ръководство и на броя и специалностите на работниците и служителите, ще извършваме съобразно нуждите при запазване на качеството и срока за изпълнение на СМР по реда, предвиден в договора за възлагане на обществената поръчка.

Изпълнението на обществената поръчка ще извършим в съответствие с Графика за изпълнение на СМР по договора, представен в документацията за участие, който съдържа описание на последователността и времевата продължителност на всички дейности, попадащи в обхвата на Строително-монтажните работи за цялостното завършване на строежа, предвидени в предмета на Договора.

В предложените с тази оферта срокове за гаранционно поддържане на строежа ангажираме отговорността си в съответствие с предложения проект на договор да извършваме отстраняване на всички проявени недостатъци и дефекти в изпълнените СМР на обекта, вкл. съоръжения, за поддържане на качество и непрекъсната експлоатация на обекта в съответствие с техническите спецификации, представени с документацията за участие.

Мерки за намаляване на негативното въздействие от изпълнението върху живущите и бизнеса в близост до зоната на изпълнение на СМР и опазване на околната среда.

Във връзка с кандидатурата ни за изпълнението на обществена поръчка и създаване на оптимална и съвременна среда за жителите на града, в съответствие с приетия технологичен проект

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

на строителни и ремонтни работи, предлагаме следните мерки за

намаляване на затрудненията за живущите и опазване на околната среда, опазване на околната среда, РИОСВ, ХЕИ, НПО и ОВОС.

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

и за

Определят се защитени от външни влияния места за депониране в контейнери на изнесени отвътре и отвън технологични строителни отпадъци, материали, нарязани конструкции и др. , които своевременно се извозват на определени от властите сметища (в съответствие с Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отпадъци /ДВ., бр. 29/1999г./

В тази връзка се предвижда:

- постоянен контрол от охраната на обекта за почистване на превозните средства. При необходимост предвиждаме измиване на строителната механизация при входа / изхода / на строителната площадка.,
- при транспортирането на различни видове отпадъци и разтвори, транспортиращите средства ще се пълнят под техния капацитет за недопускане на разливи по улиците и строителната площадка.
- дейностите ще се извършват под надзора на техническия ръководител и специализираните контролни органи.

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

ПЛАН ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА:

ПОЛИТИКА ПО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.

Ръководството на фирмата осъзнава своята отговорност свързана с грижата за защита на околната среда. За целта за всеки предстоящ обект се извършва оценка на околната среда, оперативен контрол и мониторинг на околната среда, измерване на рисковете за вредни въздействия от работни процеси върху околната среда и оценка на съответствието с нормативните и други изисквания.

Ръководството на „ВДХ“АД се ангажира да предприема необходимите мерки за опазване на природата и човешкото здраве. За постигането на тази цел фирмата е очертала реализирането на мерки по управление на околната среда и е създадала организация за изпълнението им, които при необходимост могат да бъдат променени и или допълнени, подробно разписани по-долу.

МЕРКИ ПО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗА ПРИЛАГАНЕТО ИМ.

Мерки по отношение на събирането на строителни отпадъци:

Депозирането/изхвърлянето на твърди отпадъци от строителството:

За депозирането/изхвърлянето на твърдите отпадъци на/от строителната площадка, ще бъде създадена следната организация:

Депозирането ще се извършва на предварително определените за обекта места, като насипните отпадъци ще се складират в контейнери, а обемните отпадъци ще се събират на купчини;

Ще се вземат мерки за предотвратяване разпиляване на отпадъците, като същите ще се събират;

Извозването на отпадъци ще бъде за не по-дълъг срок от 24 часа;

Извозването ще става периодично, за избягване натрупване на отпадъци. Колите в които ще се извозват твърдите отпадъци ще се покриват.

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

Изхвърлянето на отпадъците ще става единствено на определени
Община Петрич.

Депозирание/изхвърляне на течни отпадъци:

За депозиранието/изхвърлянето на течни отпадъци на/от строителната площадка, ще бъде създадена следната организация:

Депозиранието ще се извършва на предварително определените за обекта места, като за различните по вид течни отпадъци ще бъдат осигурени различни метални варели;

Ще се вземат мерки за предотвратяване разливането на отпадъците;

- Депонирането на отпадъци ще бъде за не по-дълъг срок от 24 часа;

Извозването ще става периодично, направо с варелите, за избягване на натрупване.

Изхвърлянето на отпадъците ще става единствено на определени

Община Петрич.

Депозирание/изхвърляне на друг вид отпадъци:

Ако се установи, че на обекта има и др. нерегламентирани отпадъци, ще се предвиди място за депониране и извозването им ще става като се спазват всички правила за опазване на околната среда.

Мерки за намаляването образуването на отпадъци:

Прецизно и точно изчисляване на необходимото количество материал за изпълнението на дадено СМР, съгласно разходните норми и фактичката ситуация на място;

Завишен контрол при влагането на материали;

Прецизиране на мерките при изрязване на материал, за избягване на остатъци;

Мерки за намаляването на шумовото, почвеното и въздушното замърсяване:

Запазване качество на атмосферния въздух.

Организацията, която следва да бъде предприета, за да се смекчи/ограничи вредното въздействие върху атмосферния въздух са: да не се използват МПС с неизправни двигатели; ДВГ на строителната техника и МПС да не работят на празен ход; да не се товарят МПС извън габаритно с насипни материали; местата за временно съхранение на насипни материали и строителни отпадъци при сухо и ветровито време да се омокрят; след приключване на строителните дейности на даден участък, да се почистват надлежно площадките за временно складиране на материали и строителни отпадъци; да се извършва постоянен и ефективен контрол. Предпазване на повърхностните води от замърсяване.

Организацията, която следва да бъдат предприета, за да се смекчи/ограничи вредното въздействие върху повърхностните води е свързана с използването на изправна строителна и транспортна техника за предотвратяване замърсяването на повърхностните води с нефтопродукти; необходимо е да се предприемат и реализират всички необходими мерки за защита на подземните води от замърсяване, както и да се извършва постоянен и ефективен контрол.

Предпазване на почвата от замърсяване.

Организацията, която следва да бъде предприета, за да се смекчи/ограничи вредното въздействие върху почвите включва: да се контролира зареждането с горива, смяната на масла и измиването на транспортните средства с цел да се избегне замърсяване на почвения слой; да се извършва постоянен и ефективен контрол.

Предпазване от шум.

Организацията, която следва да бъде предприета, за да се смекчи/ограничи въздействието от

шум са организационно-управленски мерки, а именно: за да се огра шум, строителната дейност в участъка да се извършва при добра органи работи на празен ход; обслужващите строителството автомобили предварително определени подходни пътища и да спазват стриктно допустимата скорост на движение; строителните дейности да се изпълняват по такъв начин, че шумът, достигащ до обитателите им или до хората в близост до тях, да не надвишава нивата, които застрашават тяхното здраве, почивка и нормални условия на труд; да се извършва постоянен и ефективен контрол за спазване на предприетите мерки.

Информацията е
заличена

на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

Г
е
ю

ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.

За успешното изпълнение на проекта, ръководството и служител се придържат към политика по качество, разработена на основата на удовлетвореността на клиента. За изпълнението на тази политика, ръководството е разработило и внедрило Интегрирана система за управление, отговаряща на ISO 9001:2015, валиден до 22.05.2020 г., ISO 14001:2015, валиден до 14.08.2021 г.

Информацията е
заличена

на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

се

За осигуряване на качеството в работата на организацията стриктно ще се спазват изискванията на следните направления:

1. Извършване на строителните и строително-монтажните работи в пълно съответствие с нормативните изисквания. Прилагане на най-новите материали и технологии в строителната практика.
2. Точно спазване на всички изисквания на Възложителя.
3. Оптимизиране на процесите във фирмата за адекватност, целесъобразност и в съответствие с регламентираните изисквания.
4. Прилагане на изискванията за качество към продуктите и услугите, предоставяни от доставчиците.
5. Използване на качествени материали с доказан произход, които са в съответствие с нормативните изисквания и с действащите стандарти.
6. Прилагане на подходящи методи и мерки за повишаване на мотивацията на персонала за участие във всички процеси на подобрене, свързани с постигане на целите на организацията, за качество на извършваните СМР и услуги, здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда.
7. Ефективно и ефикасно използване на наличните материални, човешки и финансови ресурси. Взаимоотношения с Възложителя, основани на честност и коректност.
8. Събиране на информация от Възложителя за качеството на извършеното строителство и/или извършени услуги и дали то се доближава до неговите потребности и очаквания.
9. Периодичен анализ и оценка на постигнатите резултати и системен контрол за изпълнението на поставените задачи.

Общи мерки за осъществяване контрол на качеството:

На обекта ще се извършва непрекъснат контрол от страна на Възложителя и Проектанта-авторки надзор и Строителния надзор. При осъществяване на контрола Изпълнителят ще съдейства на контролните органи. Контрол ще се осъществява на различни етапи от строителството. Преди изпълнението на различните видове СМР, където е необходимо ще се

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

на материали на обекта с Възложителя.

Контрол на доставени материали на обекта:

даден в изпълнение на проект с акроним Културен дипол по Програма за трансгранично сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-А Гърция-България 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие и от националните бюджети на участващите страни.

Изпълнителят ще договори доставката на строителни материали, само с до
във времето висококачествена работа, надеждност, коректност и

Основното изискване към съответния доставчик ще бъде, безусловно доставка на материал с
пълно съответствие на технически и качествени показатели с тези предвидени в проекта и
гарантирано спазване на договорения за доставката срок.

Първоначалният входящ контрол на доставените материали ще се осъществява се от
Отговорника по качество и Техническият ръководител. Материалите могат да бъдат
предоставени за контрол и на Възложителя и Проектанта. Проверката ще се извърши по
документи - декларации за съответствие на материала, сертификати за произход и качество,
инструкции за употреба и визуална - чрез оглед.

На обекта няма да се допуска влагане на строителни материали, които на са преминали
входящ контрол и за които има съмнения или данни за отклонение от някои от техническите
параметри, липсват сертификати или декларации за съответствие, с установени при огледа
повреди.

За видовете СМР, за които по нормативни документи се изисква да бъдат направени
специфични замервания, ще се ползва акредитирана лаборатория тели
ще се удостоверяват с протоколи.

Осигуряване качеството на труд на обекта:

Контрола върху качеството на извършените видове СМР (ка
се осъществява също непрекъснато от страна на техническите лица на обекта-техническият
ръководител, инженерния състав и отговорника по качество. Ще се следи начина на
изпълнение на конкретния вид СМР, ще се контролира спазването на технологията на
изпълнение и качеството на крайния продукт. За целта техническият ръководител на обекта,
ще извършва необходимото за навременно запознаване на изпълнителския апарат с
техническите характеристики на ползания материал, особеностите на технологията при
работа с него, качествените параметри, които следва да се постигнат и др.

Количествата на изпълнените видове работи ще се контролират периодично, като се правят
метрични измервания на видовете СМР по етапи на изпълнение. Няма да се изпълняват
последващи видове СМР, преди да бъдат приети по количество и качество тези които
подлежат на закриване. За видовете СМР подлежащи на закриване се изготвят и подписват от
участниците в строителния процес Акт Обр.12, съгласно Наредба №3 от 2003 год. за
съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Изпълнителят ще уведомява
своевременно Консултанта и представителя на Възложителя, че са изпълнени конкретни
видове СМР подлежащи на приемане.

Изпълнителят ще постигне високо качество на труд, като на обекта ще работят работници с
адекватни, съответстващи професии и специалности на видовете СМР Изпълнителят
непрекъснато инвестира в квалификацията на своите работници. Проведени са редица
обучения за повишаване квалификацията на персонала.

Всички работници са снабдени с пълни комплекти работни облекла и средства за защита.
Добрата осигуреност и екипировка на работниците повишава тяхното самочувствие,
мотивацията им за работа, чувството им за комфорт и това води до по-високо качество на
изпълнените видове СМР, по-високо качество на труда.

Теоретичната подготовка на работниците се допълва и от опита, който те са натрупали при
за обекти по различни оперативни програми, със завишен контрол по
атки срокове на изпълнение.

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

създаден в изпълнение на проект с акроним Културен дипол по Програма за
трансгранично сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A Гърция-България 2014-2020, съфинансирана
от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие и от националните
бюджети на участващите страни.

Качеството на труд ще бъде осигурено с превантивния и непрекъснат надзор на обекта.

Информацията е заличена на осн. чл. 36а, ал.3 от ППЗОП

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ

Информацията е заличена на осн. чл. 36а, ал.3 от ППЗОП

Мерки за намаляване на затрудненията на местното население

Тук ще разгледаме негативните въздействия от екологичен характер за намаляване на затрудненията на местното население, свързани със строителството и спазването на съответните изисквания за предотвратяването им. Отразени са само тези, които считаме, че са съществени, като е взето отношение по всеки един от засегнатите параметри на околната среда.

В основни линии действията се ориентират към осигуряване на коректно управление на замърсяващите потоци следствие както от строителните работи, особено що се отнася до шума и атмосферните замърсители, замърсителите на водата и почвата, които има вероятност да изтекат, така и вследствие от превозването, разтоварването, складирането и полагането на необходимите за строителство материали.

Най-удачното решение е изработването на план за управление, който да включва планирането на действията на различни нива на намеса, независимо от специфичния аспект, за който става въпрос.

Въздействията върху околната среда, произтичащи от изпълнението на дейностите са класическите смущения, предизвикани от всеки един строителен обект. Строителният процес обикновено затруднява ежедневието на хората, живеещи в района на обекта. В следващата Таблица се схематизирани отрицателните влияния на строителния обект върху околната среда и хората, с посочване на причините и на ефектите

Каузален фактор	Вторична причина	Ефект	Компонент, свързан с околната среда и създаващ затруднения на хората живеещи в района на обекта
Работа в строителния обект	Работа по пътното платно	Повишаване на средното ниво на шумовия интензитет	Шум и здраве на населението
		Повишаване на емисиите на прах	Емисии на прах и здраве на населението
		По-висока интензивност на трафика; атмосферно замърсяване;	По-големи смущения по отношение на проходимостта; Атмосферно замърсяване; Здраве на населението
	Временни защитни дейности	Използване на определени зони Поставяне на огради	Влошаване на пейзажа
	Изкопи	Повишаване на	Емисии на прах и здраве

Информацията е заличена на осн. чл. 36а, ал.3 от ППЗОП

	Разрушава	Информацията е заличена на осн. чл. 36а, ал.3 от ППЗОП	на прах	на населението
			не на	Емисии на прах и здраве на населението
			които трябва да бъдат унищожени	Информацията е заличена на осн. чл. 36а, ал.3 от ППЗОП

С цел намаляване на въздействието на фазите на работа на строителния обект в околната среда и намаляване на затрудненията за хората живеещи в района на обекта, съществуващите зони и трафика, организацията, подготвила настоящия документ, преди започването на работата, ще представи **План за защита на околната среда и намаляване на затрудненията за хората живеещи в района на обекта**, който ще включи всички оперативни процедури, насочени към опазване на естествените елементи, които могат да бъдат засегнати от дейностите (водни течения, почва и подпочвени слоеве, атмосфера, и т.н.).

ПОТЕНЦИАЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ В СТРОИТЕЛНИЯ ОБЕКТ

Най-значимото влияние върху атмосферата е повдигането на прах, директно предизвикано от преминаването на транспортни средства и изкопните работи. В частност дейностите, предизвикващи най-много прах са:

- предварителни действия по премахване на растителност и подготовка на строителните зони
- земни работи за насипи
- изкопи
- транзит на превозни средства в зоната

МЕРОПРИЯТИЯ ЗА СМЕКЧАВАНЕ НА ОТРИЦАТЕЛНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ В ОКОЛНАТА СРЕДА И НАМАЛЯВАНЕ НА ЗАТРУДНЕНИЯТА ЗА ХОРАТА ЖИВЕЕЩИ В РАЙОНА НА ОБЕКТА

Главните проблеми, които са породени във фазата на реализация на проектните дейности върху околната среда и намаляване на затрудненията за хората живеещи в района на обекта, се отнасят най-вече до появата на прах в зоната на строителния обект, по време на основните процеси и паралелно с напредъка на работата. Определянето на мерките за смекчаване на влиянието на праховите емисии върху близките зони се основава на задачата за предотвратяване на навлизането на прахта извън обекта, или - ако това не е възможно - задържането над почвата, възпрепятствайки разпространението нагоре, чрез овлажняване и почистване на външните улици, използвани от работните средства. Мерките са представени по-долу:

Овлажняване на терена и на зоните от строителния обект: ще бъдат прилагани интервенции по овлажняване на терена и на повърхностните слоеве на обекта, с цел задържане на прахта.

За предотвратяване на разпространението на прахта нагоре, работните средства ще се движат с ограничена скорост и ще бъдат покрити с платна.

Зоните, които са предназначени за депозит на материали, ще бъдат навлажнявани, с цел да се предотврати разпространението нагоре на прахта.

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

Почистване на пътищата: по отношение на трафика на траг на осн. чл. 36а, ал.3 строителния
обект и строителните участъци, ще се предприемат мерк от ППЗОП прахта чрез
почистване и овлажняване.

Защита посредством огради със звукопоглъщащи и ограничаващи прахта платна: всички
временни съоръжения ще имат платна против прах (за задържане на дисперсията на прах) със
звукопоглъщащи свойства (за намаляване на акустичната емисия).

Тези защити ще имат и функцията да намаляват зрителното въздействие от страна на
строителния обект: в частност, при строителните дейности, ще се предвидят скелета и огради
с графични изображения, с цел подобряване на естетическия вид на строителните зони..

Дезинфекционни локви за измиване на гумите: влизането и излизането на транспортни
средства в/от строителния обект предизвиква поява на прах и разпространяване на остатъци
от замърсяването по гумите по пътищата. За да се намали прахта, разпространявана от
товарните превозни средства, освен добра поддръжка, трябва да се предвиди инсталиране на
специални дезинфекционни локви за измиване на гумите на превозните средства, на главния
изход на обекта. В случай на нужда, превозните средства, излизащи от строителния обект ще
бъдат подложени на частично или пълно измиване, за да не с
замърсявания по общинските пътища.

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

ните
тните
щи, и

Приспособления против замърсяване: приспособления против замърсяване от строителния обект: катализатори, филтри за задърж
средства от строителния обект: катализатори, филтри за задърж
т.н.).

Мониторинг на появата на прах: появата на прах трябва да бъде мониторирана чрез сензори,
поставени в критични точки от строителния обект. Отчитането на прахта ще бъде
осъществявано периодично въз основа на хронопрограмата на дейностите. Тези измервания
ще бъдат с променлив ритъм и съгласно спецификата на дейностите ще бъдат допълвани в
случай на нужда. По този начин ще бъде мониториран постоянно строителния обект и ще
бъдат събирани данни за евентуални интервенции, свързани с организацията на работата.

ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЧНИТЕ ВЕЩЕСТВА И ОТЧИТАНЕ НА ВХОДНИТЕ И ИЗХОДНИТЕ МАТЕРИАЛИ.

Представяне на типовете отпадъчни вещества от конструктивната фаза

Типът материали в зоната, която е обект на интервенцията е подходящ за рециклиране за
пътни насипи (след по-подробен анализ на самото място и възможни обработки).

Третиране на материалите, които са следствие от разрушаването

Що се отнася до изстърганите части от съществуващата пътна настила, настоящата
организация се стреми да планира производствения цикъл съгласно схемата на „интегрирано
използване” без модифициране на характеристиките на отпадъците и с включване в същия
цикъл на обработка чрез студено рециклиране, (кръгово движение).

Поддръжка на машините в строителния обект: поддръжката на машините е от съществено
значение, включително по отношение на превенцията на замърсяване. Операторите ще
контролират функционирането на машините периодично, с цел установяване на евентуални
механични проблеми.

Всяко евентуално или случайно изтичане на гориво, на течност от спирачната инсталация, на
масла от двигателя или хидравличните инсталации трябва да бъде незабавно сигнализирано
Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

ддръжката.

Освен това, за предотвратяване на всички проблеми, свързани с оперирането на осн. чл. 36а, ал.3 та и поправката, тези операции ще се извършват само във вътрешно от ППЗОП чно обособени зони с настилка, където трябва да се поставят нужните приспособления и съоръжения за бързо предотвратяване на дисперсията на вредни вещества върху терена. Изчистването на камионите превозващи асфалт и на другите съоръжения от бетоновите остатъци след употреба ще бъде извършвано в съответните техни сервизни зони.

План за интервенции при аварийни ситуации, свързани със замърсяването

Планът определя:

- операциите в случай на инциденти, които могат да предизвикат замърсяване
- отговорния персонал за процедурите по интервенциите;
- персоналят, подготвен за предприемане на действия;
- наличните средства и съоръжения за интервенциите и тяхното разположение
- учрежденията, с които трябва да се осъществи контакт, в зависимост от типа на събитието.

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

Целта на подготовката на този план е оптимизиране на времето за отделните процедури по време на аварийните ситуации, установяване на действията, които трябва да се предприемат и създаване на предпоставки за навременна интервенция от страна на персонала за възпрепятстване или ограничаване на разпространението на замърсяването.

Разчистване на площадката

При завършване на обекта, ще премахнем от площадката всякаква оставаща строителна механизация, излишни материали, останки, отпадъци и временно строителство.

ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ ОПАЗВАНЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И НАМАЛЯВАНЕ НА ЗАТРУДНЕНИЯТА ЗА ХОРАТА ЖИВЕЕЩИ В РАЙОНА НА ОБЕКТА

В плана за управление опазването на околната среда и намаляване на затрудненията за хората живеещи в района на обекта се залага главно на принципа на превенцията. Разгледани са също и действията които трябва да се предприемат при намаляване на възникнали щети, въпреки взетите предварителни мерки.

> **Предохранителни мерки:** действия насочени към намаляване произвеждането на нежелателни замърсяващи потоци, обхващайки както действията по конкретни строителни елементи, като например състояние на техниката, така и решенията относно специалното местоположение на някои действия по изграждането, като помощните инсталации например.

> **Коректурни мерки:** действия, ориентирани към намаляване на щетите от замърсяващите потоци, тогава, когато те вече са факт.

Предлаганият план за опазването на околната среда е изготвен с препоръки и изисквания, чието спазване е задължително за всички имащи отношение към изпълнението на строителството, за да може да се намалят щетите и замърсяването и възможно най малко да се въздейства на околната среда.

ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ	
Шумово замърсяване	
СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПОСТИГНАТ
Информацията е заличена на осн. чл. 36а, ал.3 от ППЗОП	

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

1. Периодичен надзор и преглед на използваната техника	1. Контролиране увеличаване на шума
2. Периодични измервания на нивото на шума с определени измервателни уреди	2. Намаляване на шумовите дразнения от техниката
	3. Избягване на дразнения върху населението
	4. Предотвратяване нанасянето на вреди върху фауната

ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ

Вибрации

СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПОСТИГНАТ
Оборудване на възпроизвеждащите вибрации елементи със средствата за тяхното намаляване, с цел приспособяването им към действащите норми	Предотвратяване на евентуални дразнения върху хората и фауната

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ

Управление на излишни отпадъци /дърво, пластмаса, опаковъчен материал и др./

СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПОСТИГНАТ
Осигуряване на контейнер, предназначен за събиране на хартия, картон и др. Строителни материали, с цел последващо рециклиране. Използваният в кофража дървен материал ще се събира и премахва от органите, оторизирани за неговото рециклиране. Подбор на доставчици, които работят с първоначален абмалаж	Избягване отсичането на нови дървета 1. Рециклиране на използваните материали 2. Намаляване на количеството отпадъци

ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ

Производство и управление на инертни отпадъци /остатъци от туби, части, RCD на малки обекти и др./

СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПОСТИГНАТ

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

Извозване до оторизираните за целта и изградени сметища	Избягва се създаването на нови м изхвърляне Избягва се образува нови сметища
---	--

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ	
<i>Замърсяване на почвата</i>	
СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПОСТИГНАТ
<p>Произведените опасни отпадъци /употребявани масла от смяната им със смазващите вещества на машината, вещества против замръзване, парцали, напоени с употребено масло стърготини, замърсени почви, съдове, които биха съдържали опасни вещества и др./ се обособяват, съхраняват и предават в установените законови срокове на оторизираните органи, които ще издадат нужното удостоверение.</p> <p>Управление на отпадъците от страна на оторизиран орган</p> <p>Свеждане до минимум на помощните терени около строежа</p> <p>Действията по смяна на масла и продукти, които са потенциални замърсители ще се извършват от определен за това персонал и на установени за това места</p> <p>Поставяне на непромокаема настилка на мястото, където ще се извършва тази смяна,</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Периодична проверка на системите за контрол върху изтичането на химически вещества до местата за тяхното съхранение. 2. Материалите, които не подлежат на повторна употреба, ще се извозват директно към сметищата. 	<p>Ще се избегнат рисковете за замърсяване на почвата, поради изтекли течности.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Предотвратяване изтичането на вещества, замърсяващи почвата 2. Контрол над места за временно събиране на отпадъци и остатъци от строителни площадки

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

Отделяне на неприятни миризми	
СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ПОСТИГНАТ
1. Инсталиране на вентилационни комини по време на манипулациите, предполагащи отделянето на пушек, газове и неприятни миризми 2. Поддържане в изправно състояние на системите за вентилация 3. Периодично измерване нивото на прах, газове и отделени миризми	Липса на сложни ароматни съединения Намаляване на дразненията, причинени на населението Намаляване наличието на бактерии

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ	
Засягане на водоизточници и подземни води	
СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПОСТИГНАТ
Произведените опасни отпадъци /употребявани масла от смяната им със смазващите вещества на машината, вещества против замръзване, парцали, напоени с употребено масло стърготини, замърсени почви, съдове, които биха съдържали опасни вещества и др./ се обособяват, съхраняват и предават в оторизираните органи, които ще издадат нужното удостоверение. Извозване на опасните вещества от оторизиран орган Периодичен преглед /месечен/ на системите, контролиращи изтичането от хранилищата за химични вещества	Предотвратяване на случайно изтичане на масла, горива и химически вещества Избягване на възможни течове, замърсяващи водите.

ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ	
Замърсяване на атмосферата чрез отделяне на газове	

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ПОСТИГНАТ
<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ на подавания към генераторите газ 2. Периодична поддръжка на машините /котли, генераторни групи и др./ 3. Периодична проверка на топлоизолацията на инсталациите 4. Периодичен анализ на смазочните масла 5. Инсталиране на катализатори 6. Система за дезинфекция и алгицид на охладителните камери 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осигуряване на оптимален режим на работа на генераторите и котлите, с цел максималното избягване на емисии 2. Покриване на действащата законова база за разрешено ниво на емисии за определени елементи от инсталацията /котли, генераторни групи и др./ 3. Предотвратяване намаляването на работния режим по предаване на топлинна енергия 4. Предотвратяване намаляването на работния режим на машините 5. Гарантиране спазването на законоустановените ограничения за степените на емисии. 6. Премахване точките на разпространение "легионела". Защита на населението

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ПОДОБРЕНИ

Употреба на горива

СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПОСТИГНАТ
<ol style="list-style-type: none"> 1. Предотвратяване на загубата на горива 2. Подобрена поддръжка на машините 3. Подходяща поддръжка на двигателите /филтри /почистване/, инжектори, помпа за впръскване /регулиране/, подходящи смазочни вещества/. 4. Намаляване на почивките 	<p>Редуциране на употребата на тези горива</p>

ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЪЛЪТ ПОДОБРЕНИ

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

Безопасност и здраве на работното място	
СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА ПОСТИГНАТ
Контрол на задължително спазване на всички изисквания на ЗЗБУТ и наредба №2 на МТСП и МРРБ за Минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР от 22.03.2004 год.	Засилена грижа и създаване на максимален комфорт за работещите на обекта Предотвратяване каквато и да било трудови злополуки Оборудване на пункт за първа незабавна реакция при всеки

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

В изпълнение на проектните разработки на вертикалната готовността да възстановим всички направени нарушения по терена заедно с адекватното озеленяване. Мерките за опазване на околната среда които обединението предвижда да осъществи в процеса на строително – монтажните работи са в съответствие със „ Закона за опазване на околната среда”.

Използването на екологично безопасни материали и технологии, проектирането на безопасни инсталации и системи и тяхното безопасно експлоатиране, гарантиране на здравословна среда в целия период на експлоатация на обекта, вземане на всички мерки за намаляване на вредното въздействие върху околната среда. Тук се отнасят и избиране на най-удачните екологосъобразни решения, използване на най-добрите налични техники, вземане на превантивни мерки, извършване на рекултивационни мероприятия според оценката за въздействие върху околната среда на обекта (ОВОС), или според разрешителното по комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването (КПКЗ), спазване на нормативно определените пределнодопустими концентрации (ПДК) и норми на допустими емисии (НДЕ) на различните замърсители.

Строително-ремонтните дейности ще се изпълнят по такъв начин, че да не представлява заплаха за хигиената и здравето на обитателите и за опазването на околната среда при: отделяне на отровни газове, наличие на опасни частици или газове във въздуха, излъчване на опасна радиация, замърсяване на водата или почвата, неправилно отвеждане на отпадъчни води, дим и твърди отпадъци, наличие на влага в части от строежа или по повърхности във вътрешността на строежа.

Извършване на периодичен екологичен преглед, свързан с анализ на въпросите по околната среда и въздействието върху нея при изпълнение на дейностите и определяне, контрол и управление на аспектите на околната среда;

Провеждане на комплекс от дейности по опазване на околната среда, които са насочени към предотвратяване деградацията на околната среда, към нейното възстановяване, запазване и подобряване;

При извършване на строително-монтажните дейности Изпълнителят ще се стреми да опазва околната растителност.

Природните ресурси в рамките на строителната площадка се запазват в настоящето им състояние или се възстановяват в равностойно или по-добро състояние при приключване на работните дейности се ограничават до районите, определени от работната документация.

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

сътворен в изпълнение на проект с акроним Културен дипол по Програма за трансгранично сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A Гърция-България 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие и от националните бюджети на участващите страни.

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

-
3. Срок за изпълнение в календарни дни:
135 /сто тридесет и пет/ календарни дни .
4. Гаранционни срокове:

- За част конструктивна – **10 години**
- За всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покритив, тенекеджийски, железарски и др.) , както и за вътрешни инсталации (електрически,водопроводни и отоплителни), топлиозолационни и хидроизолационни – **5 години**

Предложените гаранционни срокове от участниците не могат да бъдат по-малки от предвидените в чл. 20, ал. 4 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.

Дата: 03.12.2018г

ПОДПИС
Момчил

Изпълнителен директор

(трите имена, длъжност и подпис
на декларатора-представяващ участника)

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП

Информацията е
заличена
на осн. чл. 36а, ал.3
от ППЗОП