ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на поръчката:	**Цялостно благоустрояване (ремоти на настилки, осветление, зелене площи, паркова мебел и др.) на локални градини и междублокови пространства на територията на район "Връбница"**

Представяне на участника

Строителната фирма КРИСТАЛ 2007 ЕООД със собственик и управител Евтим Божилов Славков е основана през 2007 г. и регистрирана от Софийски градски съд с Решение № 1г. по фирмено дело №1945/2007 г.

Фирмата изпълнява цялостно строителство до ключ, преустройство, реконструкция, ремонт, модернизация, въвеждане в експлоатация, както и строително-монтажни, строително-ремонтни, довършителни и инсталационни работи в промишлени сгради и съоръжения, строителство и реконструкция на улици, пътища и друга транспортна инфраструктура, обекти на високото строителство, техническата и енергийната инфраструктура, благоустройството, паметници на културата: обществени, жилищни, търговски, административни, складови, училищни и селскостопанскисгради, здравни и рехабилитационни заведения, бизнесцентрове, банкови клонове, офиси, ателиета, подземни и надземни съоръжения, тръбопроводи, трафопостове, енергийни обекти и др.

КРИСТАЛ 2007 ЕООД предлага на клиентите си:

- Комплексен инженеринг на обектите – предпроектни проучвания, проектиране, съгласуване и координация на проектите, подготовка, организация, изпълнение, отчитане на строителството, авторски надзор, технологични изследвания и консултации, експертно ценообразуване и офертна дейност, въвеждане в експлоатация
- Строително-конструктивни работи – комплексен груб строеж; бетонни, стоманобетонни, метални и зидани конструкции; монолитно и сглобяемо строителство; реконструкция, пристрояване, надстрояване и ново строителство, вертикална планировка;
- Архитектурни и довършителни работи – мазилки, шпакловки, замазки, керамични настилки /фаянс, теракот, гранитогрес/, меки настилки, дървени и саморазливни подове, блажно и постно боядисване, огнезащита на бетонни и стоманени конструкции, доставка и монтаж на окачени тавани, леки преградни стени на щендерни конструкции, топлоизолационни плоскости, метална, дървена, PVC и алуминиева дограма и щори, хидроизолация на помещения и покриви, покрития от керемиди, поликарбонат, ламаринени и дъсчени обшивки, водоотвеждащи аксесоари, реставрация и иновиране на фасади и интериор със запазване на оригинални архитектурни детайли
- Специфични работи в обекти от здравния сектор – антистатични, антибактериални стенни, подови и таванни покрития с висок клас на чистота – саморазливни настилки, пластична материя, специални бои, окачени тавани, изпълнени с първокачествени сертифицирани материали с доказани характеристики.
- Покривни работи – топли и студени покриви, конструкции, обшивки, покрития с обикновени, бетонни, битумни и метални керемиди, хидроизолации, пароизолации, топлоизолации
- Доставка и монтаж на всички видове дограма, алуминиеви конструкции, окачени структурни и вентилируеми фасади, окачени тавани, зимни градини, атриуми, стъклопакети, щори.

• Изпълняват се окачени фасади и облицовки от гранитогрес с размери на плочите от 33/66 см до 60/120 см.

• Инсталационни работи в сгради и прилежаща инженерна инфраструктура – водопровод и канализация; електрически, пожароизвестителни инсталации и СОТ; медицински газове; отопление, вентилация, климатизация;

• Пътно строителство – улични и пътни настилки.

• Изграждане, ремонт и поддръжка на електрически инсталации – осветителни, силови, телефонни, часовникови инсталации, сигнално-охранителна техника, озвучителни, повиквателни, интерфонни и домофонни уредби, пожароизвестителни системи, улично и парково осветление;

• Изграждане, ремонт и поддръжка на ВиКвътрешни инсталации, външни мрежи и съоръжения, полагане на стоманени, пластмасови, полипропиленови, полиетиленови, каменинови и чугунени тръби, фитинги, санитарен фаянс, направа шахти и деривации;

• Отоплителни, вентилационни и климатични системи;

• Монтаж и поддръжка на технологични инсталации и комуникации, индустриални тръбопроводи, поддръжка и ремонт на технологични трактове, външни ВиК мрежи;

• Изграждане, оборудване, обзавеждане и въвеждане в експлоатация, рехабилитация и иновиране на индустриални и инфраструктурни съоръжения.

КРИСТАЛ 2007 ЕООД предлага на строителния пазар услугите на висококвалифициран екип от проектанти, инженери, техници и работници за изпълнението на всички видове строителни и монтажни дейности.

Ние работим с първокачествени сертифицирани материали, отговарящи на действащите стандарти, с доказан произход и гарантирани показатели.

По желание на клиента и с цел опазване интересите му, ние извършваме прецизни маркетингови проучвания и съгласуване преди покупката на строителните материали и съоръжения.

Фирмата разполага и оперира със собствен транспорт, механизация, техническо оборудване, офис техника, лицензиран софтуер и складови площи.

КРИСТАЛ 2007 ЕООДчленува в **Камарата на строителите в България** и стриктно се придържа към принципите и етичния кодекс на браншовата организация. Дружеството е вписано в Централния професионален регистър на строителя към КСБ и с правоспособност за Първа категория по всички групи обекти.

Фирмата е въвела стандарти за управление на качеството **ISO 9001:2015,OHSAS 18001:2007** - Здравословни и безопасни условия на труд и **ISO14001:2015** – Управление на околната среда, за което притежава сертификати.

1. Организация за изпълнение на СМР

Всички изпълнявани от нас дейности ще бъдат в съответствие с Техническата спецификация, работните проекти и изискванията на Възложителя, в срок и последователност съответстващ на приложения от нас линеен календарен график.

Настоящото предложение за организиране изпълнението на СМР на обект **: Цялостно благоустрояване (ремоти на настилки, осветление, зелене площи, паркова мебел и др.) на локални градини и междублокови пространства на територията на район "Връбница"**

е разработено на база получените от Възложителя тръжни документи и технически спесификации, и съдържа обема, последователността, обезпечеността и контрола по време на дейностите, както и информация за отговорностите и правомощията на персонала, начините и методите за контрол на целия процес.

Дейностите, залегнали в настоящето предложение, следват стриктно изискванията на техническата спецификацияи работния проект на обекта на обществената поръчка.

КРИСТАЛ 2007 ЕООД ще изпълни и завърши строителството на обекта съобразно техническите спецификации и при точно спазване на указаното в договора и приложенията към него, при спазване на изискванията на ЗУТ, Наредба №3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, Наредба №2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и на всички други действащи нормативни документи в Р. България, касаещи дейностите по предмета на поръчката, Наредба № 03/16.08.2010г. за организация и безопасност на движението по време на строителството.Всички електромонтажни и възстановителни работи на електрическите инсталации за улично осветление ще бъдат реализирани според изискванията на Наредба № 3 от 09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии (ДВ 90 от 13.10.2004 и ДВ от 14.10.2004).

Организация на работа

Подготвителни работи

През подготвителния период като изпълнител ще извършим следното:

- разработване на Работна програма с технологични инструкции за изпълнение на СМР;

- уточняване на всички подземни комуникации и обозначаването им трайно на обекта;

- обособяване на временни площадки за складиране на строителни материали и инвентар, след уточняване с Възложителя;

- обособяване на временна площадка за настаняване на екипа на Изпълнителя, след уточняване с Възложителя;

- уточняване местата за извозване на строителни отпадъци.

Извън площадкови подготвителни работи

За изпълнението на строителството ще се предприемат следните действия:

- поставяне на предпазни заграждения (временни огради при необходимост) и предупредителна сигнализация, информационна табела;

- организиране на временна база, склад за временно съхранение на материалите, монтажни площадки и междинни бази;

- транспортиране на товари до постоянните или временни складове за съхранение, монтажни площадки;

- разтоварване на материали, оборудване, техника и др. на работната площадка;

- обезпечаване на санитарно-битовите условия за работниците и ИТР.

Временните площадки за складиране на материали, използвани по време на строителството ще се обособят след предварително съгласуване с Възложителя.

Изпълнителят ще обособи временен офис за инженерния и технически персонал. Офисът ще бъде съответно обзаведен и поддържан в чисто и подредено състояние за времето на строителната дейност. Като основно изискване Изпълнителят или упълномощен представител ще присъства на обекта през цялото време на дейността.

Изпълнителят или неговият представител могат да напускат обекта само в случай, че осигурят връзка посредством мобилен телефон.

Временният офис ще бъде отстранен след приемането на обекта.

При изпълнение на СМР Изпълнителят ще вземе всички мерки и ще предприеме всички действия, относно ненарушаване на електроснабдителните, пощенски и други подземни и надземни комуникационни и снабдителни линии и мрежи.

Изрично ще уведомяваме компетентните дружества за времето на извършване на строителните работите и при необходимост ще съгласуваме своите действия с дружествата.

Като Изпълнител ще бъдем отговорни за контролирането на всички въпроси, свързани с местата за изхвърляне на строителни отпадъци, в съответствие с изискванията на общината и на компетентните власти.

Подходни пътища

Затварянето на пътища за моторни превозни средства ще бъде ограничено до минимум. Затварянето на пътя ще се координира с местните власти /КАТ, Община, Пожарна и Спешна помощ/ и съответните такси (където е приложимо) ще бъдат заплащани от Изпълнителя. Изпълнителят ще направи всички опити, за да осигури непрекъснат поток на движението.

Във връзка с актуализиране на ПБЗ, Изпълнителят ще изготви проект/схема/ за Временна организация на движението (ВОД) ,съгласно чл. 68 на Наредба №1/16 от 23.06.2001г., глава VII, чл.68 и чл.70 като заплати и съответните такси.

Работният проект за организация на строителството ще бъде изработен и изпълняван от нас като Изпълнител.

Ще съгласуваме дейността си по строителството в уличните и пътните участъци с Районното управление на МВР-КАТ, Районната пътна служба и Общинската служба за общинските пътища, съгласно чл. 72 от същата наредба. Ще подадем писмено искане за промяна организацията на движението с указани дати на започване и времетраене на строителните работи. Ще бъде приложен и проекта за ВОД. Дейността по сигнализацията и маркировката се извършва от строителя, а ако е необходимо ще се възлага на специализирана организация.

Безопасност на движението и обществена безопасност:

- Изпълнителят ще осигури, изгради и поддържа пътни знаци, лампи, бариери, огради, сигнали за контрол на движението и други мерки, които ще са необходими по време на строителната дейност, с цел осигуряване на безопасност на всички хора на обекта.
- Като Изпълнител ще вземем под внимание особеностите в естеството на областта, в която ще работим и обичайната практика на живущите при осигуряване на мерки за защита или регулирайки работната практика.
- Всички мерки за безопасност ще бъдат приети от Възложителя на място, преди започването на каквато и да е строителна работа, която трябва да бъде защитена от тях.
- Изпълнителят ще спазва каквито и да било ограничения по отношение на работното време, които се прилагат локално или както е посочено в Договора.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ И ОТГОВОРНОСТИТЕ; ОТНОШЕНИЯ И ВРЪЗКИ НА КОНТРОЛ, ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И СУБОРДИНАЦИЯ МЕЖДУ УЧАСТНИЦИТЕ, И ОТНОШЕНИЯТА С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

ОРГАНИЗАЦИЯ НА УПРАВЛЕНИЕТО

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
район „Връбница“ Столична община
Цялостно благоустрояване (ремоти на настилки, осветление, зелене площи, паркова мебел и др.) на локални градини и междублокови пространства на територията на район “Връбница“

↓

СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
Строителен надзор, Авторски контрол – проектанти

↓

ИЗПЪЛНИТЕЛ
„КРИСТАЛ 2007 ЕООД

↓

РЪКОВОДИТЕЛ ОБЕКТ и ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДИТЕЛ

↓

ОТГОВОРНИК ПО КОНТРОЛА НА КАЧЕСТВОТО

КООРДИНАТОР ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

↓

сформиран екип на разположение от
ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДИТЕЛИ И ЕКСПЕРТИ ПО ЧАСТИ:

2.ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ПО ВРЕМЕ НАИЗПЪЛНЕНИЕТОНА ПРЕДМЕТА НА ДОГОВОРА

Опазването на околната среда, чрез по-рационално и по-икономично изразходване на природните ресурси, чрез намаляване на вредните емисии в атмосферата, в почвата, в отпадните води от производството и чрез въвеждането на нови екологично по-чисти технологии и продукти,, е наложено като фирмена политика и стратегия.

Във фирма КРИСТАЛ 2007ЕООД е внедрена Система за управление на околната среда съгласно ISO 14001 :2015.

Когато се говори за екологична безопасност в строителството трябва да се има предвид, че тя включва вземането на много мерки във всички етапи, както на строителния процес (от проектирането до реализирането на сградата), така и на експлоатацията на обекта.Тези мерки са насочени в две посоки.

От една страна, те трябва да гарантират безопасна и здравословна екологична среда за всички, които обитават, посещават или работят , а от друга - да минимизират евентуалното отрицателното въздействие върху компонентите на околната среда от дейностите по строежа и експлоатацията на обекта.

Опазването на околната среда в строителството включва 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 избират най-удачните екологосъобразни решения, използване на най-добрите налични техники (НЛНТ), 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.

Всички тези съставни части на екологичната безопасност в строителството и експлоатацията на обектите са съществено важни за запазване здравето на хората и за опазване на околната среда.

Нормативните изисквания които фирмата съблюдава при управление на процеса по опазване на природната среда:

Във фирмата се води и актуализира на три месеца, Списък на външните документи (законови и други изисквания), в които се съдържа актуална информация относно промените в законодателството.

Като се има предвид естеството на извършваните СМР смятаме.че основното от Нормативната уредба, която трябва спазваме, вкл. нормативни документи:

Закон заопазване на околнатасреда (обн.ДВ ф. 91/2002, изм.ДВ б.

Закон за управление на отпадъците (обн.ДВ бр. 53! 13.07.2012г.)

; Закон заводите (обн.ДВ бр, 671999, изм.ДВ бр.82/2012г.)

; Закон за чистотата на атмосферния въздух (обн, ДВ бр. 491996, изм.ДВ бр. 102/2012“)

➢Закон за защита от шума в околната среда въздух (0614.ДВ бр.74/2005, изм.ДВ бр.32/201Y.)

➢Наредба за управление на строителните отпадъци н за влагане на рециклирани строителни материали (обн.ДВ бр.89/ 13.11.2012г.)и др.

Изготвя се годишно, чек лист за оценяване на съответствието, като съпоставка между актуалните изисквания от 22 броя нормативни документи в областта на околната среда, и прилагането имв политиката и програмата от мерки на фирмата.

Когато става въпрос за екологична безопасност в строителството трябва да се имат предвид изискванията на Закона за опазване на околната среда (ЗООС), както и тези на Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС на инвестиционни предложения за строителство, дейности и технологии.Инвестиционните предложения за строителство, включени в Приложения №1 и № 2 на ЗООС, подлежат на ОВОС.

Това означава, че за тях се изготвя доклад за оценка на въздействието върху околната среда, той включва характеристика на инвестиционното предложение; алтернативи за осъществяване на инвестиционното предложение, описание на компонентите и факторите на околната среда, конто могат да бъдат засегнати от инвестиционното предложение, здравнохигиенни аспекти, препоръки за предотвратяване; намаляване или ликвидиране на вредното въздействие върху околната среда на инвестиционното предложение.

Следва издаване на решение по ОВОС, което съдържа всички мерки за предотвратяване, намаляване или ликвидиране на отрицателните въздействия на инвестиционния проект върху околната среда и върху здравето на хората.

Благодарение на тези доклади и решения.влизат в сила изискванията на нормативната уредба към съответното инвестиционно предложение по отношение на екологичнатаа безопасност.

Това са само част от законите и наредбите, в конто се засяга проблема на екологичната безопасност в строителството и здравословната среда за живот на хората.

Има наредби, с конто се регламентират безопасните и здравословни условия н работна среда - допустими нива на шум.пределно допустими концентрации на различни замърсители и т.н.

За да се отговори на тези изисквания, те трябва да се вземат предвид при проектирането и изпълнението на СМР.

МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА ОТРИЦАТЕЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ПО ВРЕМЕ НА СМР

Отрицателните въздействия по време на строителството са главно преки, временни (в рамките на строителния период), краткотрайни и локализирани, и без кумулативен ефект,

ОТ ЕСТЕСТВОТО НА ПРЕДВИДЕНИТЕ РАБОТИ:

✓ Разпръскване на материали /тръби, арматури, фасонни парчета и други машини на строителната площадка

.✓Замърсяване на околната среда извън строителната площадка, създаване нерегламентирани сметища от строителни отпадъци и излишни земни маси.

✓Извършване на шумни строителни работи и използване на транспортни строителна механизация.

✓ Нарушения в транспортния трафик и свързаните с тях неудобства за населението

ОТ ВИДА НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

✓По време на строителството може да се очаква повишаване на нивата на фини прахови частици в атмосферния въздух.при не прилагане на предпазните мерки при транспортиране, съхранение и полагане на използваните инертни материали.

✓От отпадъчните материали, от строителството и от строителната площадка. Отпадъците, генерирани по време на строителството на всеки от строителните участъци; съгласнонационалния класификатор са: битови, строителни и горивосмазочни материали, и с малка вероятност - опасни, от бои и лакове,

- ✓ Битовите отпадъци от строителните работници се третират съвместно с отпадъците от населението за обекти в урбанизираните територии. Не се предвижда разкриване на столови и кухни. За настоящия обект, тези отпадъци ще се събират в контейнери и ще се извозват на най-близко разположено депо.

ПРЕДЛАГАНИ МЕРКИ СВЪРЗАНИ С ОПАЗВАНЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА:

ВЪЗДУХ,ПОЧВИ,УЛИЦИ,ШУМ,РАБОТА В ЦЕНТРАЛНА ГРАДСКА ЧАСТ И ДРУГИ ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР

Извършването на строително-монтажни работи ще окаже влияние върху околното пространство- почва, зелени площи, улици и други в рамките на строителната площадка и прилежащите територии.

Строителят приема, като част от договорните отношения.да спазва изготвения към проекта План по безопасност и здраве и решение по ОВОС, в които се посочват необходимите мерки за опазване на зелените площи- дългогодишни растения и други Спазват се регламентите на разрешението за строеж

Ръководството на фирмата, допълнително извършва следните дейности във връзка с управлението на съществените аспекти на околната среда (всеки елемент от организацията на строителната дейност, който би нанесъл значима неблагоприятна промени на околната среда).

*Периодично се извършва преглед, свързан с анализ на дейностите, които се извършват на даден строителен обект и тяхното влияние върху околната среда (околиите зелени площи, подходите и изходите от строителния обект, улици, въздух, шумни дейности и др.) — мониторинг на аспектите на околната среда.

*Набелязаните елементи от анализа се включват в програми за управление на въздействието на конкретни строителни дейности върху околните пространства, по-конкретно предотвратяване на замърсяването със строителни отпадъци, кал, опаковки от строителни материали, битови отпадъци от строежа, прах, шум и други.

*Набелязват се мерки за предотвратяване замърсяване и деградация на околната среда — срутвания на земни маси, замърсяване със строителни отпадъци на площ извън строителната площадка, замърсяване на улиците.Полагат се грижи за запазване възстановяване и подобряване на околната среда.

*Осигуряват се съответните финансови средства за поддържане на мерките за опазване на околната среда

1. Мерки за ограничаване на повишената запрашеност при изпълниние на СМР

Транспортните коли натоварени със земни маси или насипни товари, ще се покриват с плътен брезент, Оказва се контрол на оторизираната за подобни дейности транспортна фирма, по спазване на разрешения маршрут.

Запрашените и замърсени улични и пешеходни настилки ще бъдат оросявани и почиствани ежедневно, за да се предотврати запрашаването на атмосферния въздух,

Предвижда се оросяване на строителната площадка.При необходимост ще се оросяват и временно съхраняваните строителни отпадъци на строителната площадка.

При наличие на вятър със скорост по-голяма от 1 м/сек, леките строителни материали ще се опаковат и стабилизират, за да се предпазват от разпръскване.

Спазване на ограничаването на емисиите изгорели газове от строителната техника чрез ефективно използване на машинните смени и курсовете, Ще бъде използвана само изправна и съвременна строителна техника.която отговаря на стандартите за отработените газове и е преминала съответните технически прегледи.

Ограничаване работата на празен ход на строителната механизация, с цел замърсяването от прах и отработени газове в градските територии, да не надвишава пределно допустимите концентрации.

Ограничени до минимум са емисиите от прах, вредни вещества и отработени газове изпускани във въздуха по време на строителните работи в градска територия

Служителите ни са обучени за предприемане на всички приложими мерки за предотвратяване на замърсяването на въздуха. Водят се ежедневни инструктажи изясняване изпълнението на мерките за опазване елементите па природната среда.

Считаме, че основния ресурс който ще се използва при прилагане на мерките и контрола по прилагането им е човешкия. За изпълнение на посочените мерки ще са натоварени с конкретни отговорности следните длъжностни лица:

- Еленка Чекоратова -Ръководител на дейностите по изпълнение на СМР;

- Александър Нелков - Технически ръководител на обекта;

2. Мерки за ограничаване на Шум и вибрациипри изпълниние на СМР

Регламентираните гранични стойности за шум са различни, в зависимост от предназначението им;

- жилищни зони: ден - 55 dB(A), вечер - -50 dB(A) и нощ - 45 dB(A).
- Централни градски части и територии, подложени на въздействие от интензивен автомобилен трафик: ден - 60 dB(A), вечер - .SS dB(A), нощ 50 ЩА).
- Зони за учебна дейност и такива за отдих: ден - 45 dB(A), вечер - 40 dB(A), нощ 3SdB(A).
- Зони за лечебни заведения: ден - 45 dB(A), вечер - 35 dB(A), нощ - 35 dB(A),

Обекти на въздействие по отношение на фактора шум ще има при изкопните работи, при изпълнение и уплътняване на насипи по вертикалната планировка.

Източници на шум са и различните транспортни и строителни машини и агрегати като: багер, челен товарач, трамбовъчна машина, валяк, компресор, товарни автомобили, с нива на шум в границите на 80 dB(A) • 92 dB(A),

Високи нива шум се регистрират и при работа със строителни инструменти: къртачи за разбиване на бетон, пневматично работно оборудване, удари с ЧУК, пробивни инструменти, рязане с ъглошлайф, фрезоване.

В близост до работещите машини могат ла се очакват нива на шум, които надвишават значително посочените хигиенни норми.Въздействието на високите шумови нива е за ограничен период от време.

Нарастване на общото акустично натоварване в района на строителните дейности се регистрира и при работа на празен ход на стоителните и транспортни машини.Престоя на машините се контролира, за да се сведе до минимум.

Фирмата прилага в работата си политика за понижаване нивото на шума при или наемане на машините и работното оборудване, както и програма за контрол на планиране, обучение, инструктаж, разположение на площадката, дейности по поддръжката

МЕРКИ ЗА ОГРАНИЧАВАНЕ ШУМА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

На конкретната строителна площадка ще се осъществи контрол за предпазване от шум на работещите на обекта, работещите в съседни сгради и на всички, конто са изложени на въздействието му:

- Контрол на шума при източника на възникване:
- Използване на машини с по ниски емисии на шум;
- Избягване на удари и съприкосновение на метал с метал;

_Екраниране с шумопоглъщащи прегради , за да се намали шума и изолиране на вибриращи части;

- Извършване на профилактична поддръжка при износване на части от работното оборудване, което намаля нивото на шума.
- Колективни мерки за контрол:
- Изолиране на шумните процедури и ограничаване ма достъпа до шумните места;
- Прекъсване на пътя на шума пренасян по въздуха, чрез изграждане на прегради и препятствия;
- Използване на абсорбиращи материали за намаляване на отразения звук;
- Контрол на шума и вибрациите пренасян по земята, чрез използване на свободно лежащи плочи;
- Организиране на работните места така- че да се ограничи времето за пребиваване на шумни места;
- При планиране извършването на шумна работа, да се вземе под внимание времето, в което възможно най-малко работещи ще бъдат изложени на вредното му въздействие;
- Прилагане на работен план; който да контролира експозицията на шум;

Строителните дейности, при които се отделя шум в резултат от работа на машини и ръчен труд ще бъдат съобразени с разпоредбите за Наредба за обществения ред в Столична Община

Нивата на шум няма да надхвърлят граничните стойности на показателя шум за територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях в съответствие Приложение 2 към Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в (отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощие стойности на показателите за шум н околната среда, методите за оценка на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението. Нивото на звукова мощност на шума, излъчван във въздуха от строителните съоръжения, няма да превишава допустимите нива на звукова мощност съгласно Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствие съоръжения, които работят на открито, по отношение на шума, излъчван от тях във въздуха

Считаме, че основния ресурс който ще се използва при прилагане на мерките и контрола по прилагането им е човешкия. За изпълнение на посочените мерки ще са натоварени с конкретни отговорности следните длъжностни лица:

- Еленка Чекоратова -Ръководител на дейностите по изпълнение на СМР;

- Александър Нелков - Технически ръководител на обекта;

3. Мерки за ограничаване на замърсяването на Водите при изпълниние на СМР

От обекта ще се формират дъждовни води, конто ще се отвеждат по дъждоприемните канали.За коректното оттичане и отвеждане на дъждовните води от изкопите ще бъдат спазени подходящите наклони и връзки с дъждоприемните канали.

Преди започване на СМР ще се осигурят химически тоалетни за работещите на обекта.

Отпадъчната вода от мивка за измиване на ръце и от измиване гуми на механизацията, се отвежда и заустват в резервоар от полиетилен или в градската канализация.

Забранено е изхвърляне на строителни материали и смеси от работещите в градската канализация.

В строителството ще се използва вода, предназначена за промишлени нужди, от източник, предписан от Общината.

Считаме, че основния ресурс който ще се използва при прилагане на мерките и контпрола по прилагането им е човешкия. За изпълнение на посочените мерки ще са натоваре с конкретни отговорности следните длъжностни лица:

- Еленка Чекоратова -Ръководител на дейностите по изпълнение на СМР;
- Александър Нелков - Технически ръководител на обекта;

4. Мерки за ограничаване на замърсяването на Почвите при изпълниние на СМР

Реализацията на инвестиционното предложение няма да излиза с влиянието си извън границите на имота.

Изкопа за основи ще бъде изпълнен в съответствие с ПБЗ на обекта, за да се предотврати срутване на прилежащия терен,

Изкопаните земни и скални маси се предават на оторизирана фирма по договор, която ги извозва извън зоната на строителната площадка, на депо.

Количествата хумус отнети от повърхностния пласт в началото на строителството се депонират на временно депо.След приключване на строителството се използват за възстановяване на засегнатите терени и при реконструкцията на пешеходните зони и зелените площи.

Спазвайки нормалното извършване на СМР, не се предполага да се допускат разливи на горива и смазочни материали от строителните машини, тъй като измиването, зареждането и техническото обслужване на строителната техника и механизация ще се извършва на оборудвани за целта места, извън строителната площадка, на най-близко разположената автобаза- Против утечки на масла и горива се извършва ежемесечен контрол на техническото състояние на машините и МПС.

На служителите от обекта ще бъде проведен извънреден инструктаж за мерките които трябва да се предприемат, за ограничаване на замърсяването при инцидент.

Мерки за защита на растителните видове при изпълнение на СМР:

Изготвя се схема на обекта с определени маршрути за движение, Зоните за складиране на материали работни помещения са в съответствие с ПБЗ.

При изпълнение на строителни работи и изграждане на нови съоръжения фирмата съблюдава, унищожаването на дървесна растителност и храсти предвидено по проект да бъде съгласувано с компетентен орган.

Зелените площи и дървета, ситуирани в прилежащите имоти, се ограждат със сигнална лента и опаковат със защитна мрежа, с цел съхранението им.

Работещите на обекта ще бъдат инструктирани и запознати с местонахождението на защитените местности, паркове, резервати и биологичното разнообразие в района, както и опазването им.

Ландшафт

Мащабите на предвиденото ново строителство са основно в градска среда и не се очаква значимо въздействие върху ландшафта.

Новият обект ще бъде разположен в градска територия, Зелените площи и положена настилка в околното на обекта пространство, изискват мерки за опазване на облагородената среда.

Ще се предприемат мерки за ограничаване на дейностите, предизвикващи увреждане на тревни площи и насаждения, за които не е предвидена подмяна или възстановяване, като за
Опазването им ще се поставят временни ограждения и покрития.

След завършване на строителството, градската среда ще бъде възстановена (настилки, бордюри, тротоари).

Считаме, че основния ресурс който ще се използва при прилагане на мерките и контрола по прилагането им е човешкия. За изпълнение на посочените мерки ще са натоварени с конкретни отговорности следните длъжностни лица:

- Еленка Чекоратова -Ръководител на дейностите по изпълнение на СМР;

- Александър Нелков - Технически ръководител на обекта;

5.Заграждане на строителната площадка.

Дългосрочните заграждения ще бъдат направени от плътна ограда по изискванията на БДС и по посочен тип от Възложителя.

Ще бъдат осигурени, поставени и поддържани в безупречно състояние необходимите пътни знаци и други средства за сигнализация, за да се осигури въвеждането и подържането на режима на временна организация на движение през целия период на реализация на обекта.

Изкопите ще бъдат обезопасени със сигнална лента, осветени с аварийно осветление през тъмната част на денонощието. Ще бъдат поставени на обозначените от Възложителя места информационни материали, които ще информират населението за хода и графика на изпълнение на строителните работи.

Прилежащите на строителната площадка територии (тротоари, зони с положена настилка, алеи) ще бъдат обезопасени с преградни ленти и опаковани.

На местата за достъп на хора в съседни сгради, и в периметъра на въздействие от строителна дейност, ше се изградят предпазни козирки и поставят мрежи.

Маршрутите за движение на гражданите към съседни сгради ще се маркират и обезопасят.

Извършването на строителни работи с ангажиране на уличното платно и ограничаване движението на МПС, ще се извършва само след съгласувана е общинска администрация, временна организация на движението н заплащане на такса за ползване на части от пътното платно за определен период от време.

Считаме, че основния ресурс който ще се използва при прилагане на мерките и контрола по прилагането им е човешкия. За изпълнение на посочените мерки ще са натоварване с конкретни отговорности следните длъжностни лица:

- Еленка Чекоратова -Ръководител на дейностите по изпълнение на СМР;

- Александър Нелков - Технически ръководител на обекта;

6.Инструктажи

Ще се провежда задълбочен и системен инструктаж по въпросите, свързани с опазването на околната среда.

Ще се проявява постоянна взискателност, контрол и самоконтрол за задължително, безусловно и точно спазване на нормативните изисквания и установените правила, за опазване на околната среда при изпълнение строително - монтажните работи и дейности на обекта.

Служителите ни са обучени за предприемане на всички приложими мерки за предотвратяване на замърсяването на въздуха. Водят се ежедневни инструктажи по изясняване изпълнението на мерките за опазване елементите на природната среда.

На служителите от обекта ще бъде проведен извънреден инструктаж за мерките които трябва да се предприемат, за ограничаване на замърсяването при инцидент.

Считаме, че основния ресурс който ще се използва при прилагане на мерките и контрола по прилагането им е човешкия. За изпълнение на посочените мерки ще са натоварени с конкретни отговорности следните длъжностни лица:

- Еленка Чекоратова -Ръководител на дейностите по изпълнение на СМР;
- Александър Нелков - Технически ръководител на обекта;

- Юлиан Леков – ЗБУТ;

7.Почистване

Предвижда се да бъдат предприети действия по организиране и поддържане на строителната площадка чиста чрез събиране на строителните отпадъци и отломки ежедневно. При осъществяваме на тази дейност ще се използват методи и модерни технологии, които не водят до увреждане или риск за компонентите на околната среда, свързани с шум. вибрации и миризми.

Постоянно ще се поддържа в добър порядък и системно ще се почиства от производствени и други отпадъци територията на обекта.

Изпълнителят ще подсигори постоянно присъствие на водоноска с прикачена моторна четка, за незабавно отстраняване на повърхностни замърсявания и измиване на околния терен.

Горимите производствени отпадъци ще се събират на определени пожарообезопасени места и периодично ще се изнасят извън района на обекта.

Строителната площадка на обекта ще се поддържа подредена и в съответствие с изискванията на действащите в страната Противопожарни строително - технически норми, другите нормативни документи, ПБЗР и фирмения Правилник за вътрешния ред, Противопожарна инструкция и съгласно конкретните обектови разработки за пожарна и аварийна безопасност.

Освен периодичното почистване на строителната площадка се предвижда и нейното окончателно почистване след завършване и тестване на строителните и монтажите работи. При това последно почистване се предвижда отстраняване от работната площадка на всички отпадъци и излишна почва, временните строителни знаци, инструменти, материали, строителна механизация или оборудване.

Считаме, че основния ресурс който ще се използва при прилагане на мерките и контрола по прилагането им е човешкия. За изпълнение на посочените мерки ще са натоварени с конкретни отговорности следните длъжностни лица:

- Еленка Чекоратова -Ръководител на дейностите по изпълнение на СМР;
- Александър Нелков - Технически ръководител на обекта;
- Юлиан Леков – ЗБУТ;

8.Мерки за опазване на въздуха, чрез ефективно използване на механизацията.

Местодомуването па механизацията, предвидена за работа на обекта ще става в база в близост до обекта, като няма да се допуска каквото и да е замърсяване на почвата и прилежащите към строежа терени с отпадъчни продукти от ГСМ. В базата ще се извършва зареждането с горива, моторни масла и периодична техническа профилактика на строителната механизация.

Придвижването на строителните машини от временната база към строителната площадка ще стана извън пиковите часове на движение.

Спазване на ограничаването на емисиите изгорели газове от строителната техника чрез ефективно използване на машинните смени и курсовете. Ще бъде използвана само изправна и съвременна строителна техника, която отговаря на стандартите за отработените газове и е преминала съответните технически прегледи.

Ограничаване работата на празен ход на строителната механизация, с цел замърсяването от прах и отработени газове в градските територии, да не надвишава пределно допустимите концентрации.

Няма да се допуска празен ход на транспортните и строителни машини. Транспортът-тежката механизация ще напуска строителната площадка незамърсен за запазване на съществуващите пътища и улици чисти от строителни отпадъци. При действие на тежката строителна механизация в района на обекта ще се внимава и съхранява съществуващата дървесна растителност, както и тревните площи.

Считаме, че основния ресурс който ще се използва при прилагане на мерките и контрола по прилагането им е човешкия. За изпълнение на посочените мерки ще са натоварени с конкретни отговорности следните длъжностни лица:

- Еленка Чекоратова -Ръководител на дейностите по изпълнение на СМР;
- Александър Нелков - Технически ръководител на обекта;

9.Работа с изправни и регулирани ДВГ

При извършването на СМР ще бълат изпълнени всички изисквания и корми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани във въздух от обекти и дейности от неподвижни източници на емисии.

Спазвайки нормалното извършване на СМР, не се предполага да се допускат разливи на горива и смазочни материали от строителните машини, тъй като измиването, зареждането и техническото обслужване на строителната техника и механизация ше се извършва на оборудвани за целта места, извън строителната площадка. Против утечки на масла и горива се извършва ежесменен контрол на състояние на машините и МПС.

Всички машини и транспортни средства таботещи по изпълнение на конкретния договор ще се проверявар периодично да неизправности и ще имат сервизни книжки заверени от оторизиран сервиз.

Използжаната техника с ДВГ на обекте ще е сертифицирана за ниски емисии при отделяне на вредни вещества.

10.Забрана за изхвърляне на вредни вещества

Отработените леснозапалими и горими течности се събират в специален негорим и херметично затворен амбалаж, който след приключване на работа се изнася и съхранява на подходящо място.

На територията на обекта ще се обособят специални места, оборудвани с подходящи контейнери за съхраняване на отпадъчен амбалаж, вторични суровини и специфични материали. Същите ще се обозначат с надпис за вида на материала, който ще се съхранява.

Категорично се забранява изгарянето на битови отпадъци и опаковки на строителния обект

Считаме, че основния ресурс който ще се използва при прилагане на мерките и контрола по прилагането им е човешкия. За изпълнение на посочените мерки ще са натоварени с конкретни отговорности следните длъжностни лица:

- Еленка Чекоратова -Ръководител на дейностите по изпълнение на СМР;
- Александър Нелков - Технически ръководител на обекта;
- Юлиан Леков – ЗБУТ;

11.Депониране на строителните отпадъци.

Изпълнителят гарантириа, че ваички стриотелни отпадъци ще бъдат извозени и депонирани на строго регламентирани депа обявени за такива от Столична община. Това ще се доказва със съответните документи издадени от използваното депо и надлежно представени на Възложителя.

Транспортирането и обезвреждането на отпадъците чрез депониране ще бъде осъществено посредством използването на специализирана техника без да се допуска натоварването й с отпадъци над установения капацитет. Същата ще е снабдена е необходимите покривала за недопускане на замърсяваме на околната среда.

Считаме, че основния ресурс който ще се използва при прилагане на мерките и контрола по прилагането им е човешкия. За изпълнение на посочените мерки ще са натоварени с конкретни отговорности следните длъжностни лица:

- Еленка Чекоратова -Ръководител на дейностите по изпълнение на СМР;
- Александър Нелков - Технически ръководител на обекта;

12.Ограничаване на въздействието върху растителността, попадаща в обхвата на строителнатаплощадка.

Количествата хумус, отнети от повърхностния пласт в началото на строителството се депонират на временно депо. След приключване па строителството се използват за възстановяване на засегатнте терени и реконструкцията на пешеходните зони и зелените площи.

При изпълнение на строителни работи и изграждане на нови съоръжения фирмата съблюдава, унищожаването на дървесна растителност и храсти предвидено по проект, да бъде съгласувано с компетентен орган.

Зелените площи и дървета, ситунрани в прилежащите имоти, се ограждат със сигнална лента и опакопат със защитна мрежа, с цел съхранението им.

Работещите на обекта ще бъдат инструктирани и запознати с местонахождението на защитените местности, паркове, резервати и биологичното разнообразие в района, както и опазването им.

Ще се предприемат мерки за огараничаване на дейностите, предизвикващи увреждане на тревни насаждения, за конто не е предвидена подмяна или възстановяване, като за опазването им, ще се поставят временни ограждания и покрития.

След завършване на строителството, градската среда ше бъде възстановена (настилки, бордюри, тротоари).

Достъпът на техника до строителната площадка ще преминава само в разрешени зони без да засяга или натушава околният ландшавт.

Ще се спазват изискванията за ограничаване на емисиите от прахообразни вещества при товарене, разтоварване, съхранение и транспорт на прахообразуващи материали, съгласно Закона за чистотата на атмосферния въздух. По време на работа, ще се ограничат строителните дейности при неблагоприятни атмосферни условия, свързани с наличие на вятър. Местата за товарене и разтоварване на открито ще се навлажняват.

Считаме, че основния ресурс който ще се използва при прилагане на мерките и контрола по прилагането им е човешкия. За изпълнение на посочените мерки ще са натоварени с конкретни отговорности следните длъжностни лица:

- Еленка Чекоратова -Ръководител на дейностите по изпълнение на СМР;
- Александър Нелков - Технически ръководител на обекта;

13.Влагани материали

Закупуване на висококачествени материали, придружени със сертификат за качество, декларация за съответствие и лист за безопасност на материала.

Ограничаване до минимум влагането на опасни вещества.

Закупуване на инертни строителни материали без излишно презапасяване, за да не се разпиляват.Спазване на технологичния процес по полагане н уплътняване на обратния насип от инертни

Недопускане на разпиляване на инертен строителен материал.

Заявените за влагане в строително-монтажните работи, строителни материали, да имат оценка за екологичното им въздействие върху околната среда и върху здравето на хората.

Считаме, че основния ресурс който ще се използва при прилагане на мерките и контрола по прилагането им е човешкия. За изпълнение на посочените мерки ще са натоварени с конкретни отговорности следните длъжностни лица:

- Еленка Чекоратова -Ръководител на дейностите по изпълнение на СМР;
- Александър Нелков - Технически ръководител на обекта;

14.Измиване на превозните средства при излизане.

Чрез въвеждането на добра организация при осъществяване на СМР,. постоянен надзор и периодично пръскане с вода на строителната площадка с цел намаляване на праха, включително н на фините прахови частици, които могат да доведат до затруднения н дихателните функции на белите дробове. За подобряване качеството на въздуха ще бъде поддържана и почиствана пътната инфраструктура, която се намира в близост до строителната площадка, в това число и незабавно премахване на всяка почва или кал която може да се разнесе на обществени места от колелата на камионите, напускащи строителната площадка.

На строителната площадка ще се предвиди място за измиване гумите на автомобилите и на строителната механизация преди излизането нм на уличната н пътната мрежа, за да не се изнасят земни маси. строителни разтвори, инертни материали и други замърсители. За измиването ще се използва вода за промишлени нужди. Автомивката може да се отводни и в канализацията, в специализиран резервоар от полиетилен, в септична яма или заустване в съществуващата градска канализация, в зависимост от изискванията на местната служба ВиК.

Считаме, че основния ресурс който ще се използва при прилагане на мерките и контрола по прилагането им е човешкия. За изпълнение на посочените мерки ще са натоварени с конкретни отговорности следните длъжностни лица:

- Еленка Чекоратова -Ръководител на дейностите по изпълнение на СМР;
- Александър Нелков - Технически ръководител на обекта;
- Юлиан Леков – ЗБУТ;

15.Оползотворяване на строителните отпадъци.

Строителните отпадъци, генерирани при извършване на СМР ще бъдат извозвани и депонирани всъответствие с Наредба за управление на строителните отпадъци за влагане на рециклирани строителниматериали.

Строителните отпадъци ше се събират разделно, по кодове, на временно депо на обекта.

По време на инструктажа на работното място и ежедневния инструктаж, работниците се информират за задължението им. всеки от тях да използва за изхвърляне на отпадъци само и единствено обособените за събиране на отпадъци места. Категорично се забранява на работния състав и служители на фирмата извозването на строителни отпадъци на нерегламентирани сметища.

Считаме, че основния ресурс който ще се използва при прилагане на мерките и контрола по прилагането им е човешкия. За изпълнение на посочените мерки ще са натоварени с конкретни отговорности следните длъжностни лица:

- Еленка Чекоратова -Ръководител на дейностите по изпълнение на СМР;

- Александър Нелков - Технически ръководител на обекта;
- Юлиан Леков – ЗБУТ;

3.ПЛАН ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ОПАСНОСТИ

3.1. Инструкции за преодоляване на опасностите

Инструкциите по безопасност и здраве съдържат:

1. правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси;

2. изискваната правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР по определени строителни технологии и на операторите на строителни машини и инструменти;

3. изискванията за ЗБУТ:

а) преди започване, по време и при прекъсване, преустановяване и завършване на работата;

б) за използване на съответните строителни машини и другото работно оборудване;

в) при извършване на изпитвания и проби за функционалност на технологично оборудване и инсталации;

4. списък на средствата за колективна защита и личните предпазни средства, необходими за изпълнение на работата, като се дава предимство на колективните пред личните;

5. правилата са складиране, съхранение и употреба на използваните продукти и изделия;

6. условията за принудително и аварийно преустановяване на работата, мерки за оказване на първа помощ на пострадалите при злополука и др.;

7. схема на местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и пожарна безопасност (ПБ) и на местата за поставяне на описанията на сигналите, подавани с ръка, и на словесните съобщения, които при необходимост се подават при работа;

8. други изисквания, свързани с конкретните условия на работа;

Така описаните инструкции:

1. се поставят на достъпни и видни места в работната зона;

2. се актуализират при всяка промяна и съдържат датите, на които са утвърдени и изменени.

3.2. Информационна табела

Възложителят или упълномощеното от него лице предварително изготвя и предава на строителя информационна табела за строежа.

Възложителят или упълномощеното от него лице преди започване на СМР уведомява за откриването на строителната площадка съответното поделение на Изпълнителна агенция "Главна инспекция по труда" и на Дирекцията за национален строителен контрол, като изпраща копие от съдържанието на информационната табела.

За откриване на строителната площадка строителят поставя на видно място информационната табела за строежа и при необходимост я актуализира.

Информационната табела трябва да съдържа:

1. дата на откриване на строителната площадка;
2. номер и дата на разрешението за строеж;
3. точен адрес на строителната площадка;
4. възложител/и (име/на и адрес/и);
5. вид на строежа;
6. строител/и (име/на и адрес/и);
7. координатор/и по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа (име/на и адрес/и);
8. планирана дата за започване на работа на строителната площадка;
9. планирана продължителност на работа на строителната площадка;
10. планиран максимален брой работещи на строителната площадка;
11. планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на строителната площадка;
12. данни за вече избрани подизпълнители.

3.3. План за предотвратяване и ликвидиране на пожар

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

На видни места на строителната площадка се поставят табели със:

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

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

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

1. разработва и утвърждава инструкции за:

а) безопасно извършване на огневи работи и на други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа;

б) пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди;

в) осигуряване на ПБ в извънработно време;

2. издава заповеди за:

а) назначаване на нещатна пожаротехническа комисия;

б) определяне на разрешените за тютюнопушене места;

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

При извършване на СМР на територията на обекти в експлоатация се спазват и правилата и нормите за ПБ на такива обекти.

В случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, строителят или техническият ръководител незабавно уведомява съответната служба за ПБЗН.

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

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

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка:

1. се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПБ, на които се възлагат контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения;

2. периодично се проверяват от техническия ръководител, като резултатите се отбелязват в специален дневник;

3. не се използват за стопански, производствени и други нужди, несвързани с пожарогасене.

До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене, пожарните кранове и хидранти, сградите, складовете и съоръженията на строителната площадка се осигурява непрекъснат достъп.

Уредите и съоръженията по ал. 1 се означават със съответните знаци и се поддържат годни за работа в зимни условия.

Не се допуска оставяне и складиране на материали, части, съоръжения, машини и др., както и паркиране на механизация и превозни средства по пътищата и подходите към противопожарните уреди, съоръжения и инсталациите за пожароизвестяване и пожарогасене.

При работа със строителни продукти, отделящи пожаро- или взривоопасни пари, газове или прахове, не се допуска тютюнопушене, използване на открит пламък или огън, на нагревателни уреди, на превозни средства без искроуловители, на инструменти, с които при работа могат да се получат искри, както и на електрически съоръжения и работно оборудване, чиято степен на защита не отговаря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в помещението или външните съоръжения.

Не се допуска:

1. използването на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на други горивни устройства;

2. съхраняването в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на леснозапалими, горивни, пожаро- и взривоопасни вещества в съдове, количества и по начини, противоречащи на изискванията на ПБ;

3. доставката, използването и съхранението на строителната площадка на леснозапалими и горими течности, освен когато са създадени необходимите условия за това при спазване на съответните нормативни изисквания и указанията на производителя;

4. паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта на денонощието, както и тютюнопушенето на места, категоризирани или определени като пожаро- или взривоопасни;

5. подгряването на двигателите с вътрешно горене на строителните машини, както и на замръзнали водопроводни, канализационни и други тръбопроводи, с открит огън, електронагревателни уреди и др.;

6. окачването на дрехи, кърпи и други горими материали върху контакти, изолатори или други части от електрическите инсталации, както и сушенето им върху отоплителни или нагревателни уреди;

7. използването на хартия, картон, тъкани или други горими материали за направа на абажури за осветителни тела.

3.4. План за предотвратяване и действие при аварии

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

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

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

1. по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;

2. прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци;

3. изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;

4. в най-кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, както и за действията за защитата им;

5. предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;

6. организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;

7. разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;

8. поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;

9. не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

Строителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

КРИСТАЛ 2007 ЕООД ще се стреми да бъдат спазени всички законови и нормативни изисквания на Законодателството в страната ни, което вече се синхронизира с това в Европейския съюз.

Ние имаме опит с изграждането на строителни обекти и имаме необходимите референции от инвеститорите.

Специалистите, които ще работят за изграждането на обекта са с богат опит, което също е от значение за качествена и ефективна работа.Техническото ръководство на обекта ще следи както за качеството на изпълнението на обекта, така и за опазването на околната среда по време на строително-монтажните дейности.

Декларираме, че при изпълнение на строителството ще спазваме стриктно екологичните изисквания, ще спазваме инструкциите на възложителя и другите компетентни органи съобразно действащата нормативна уредба за околна среда.

Прилагам:1.План за огранизация по изпълнението на мерки за предотвратяване или намаляване на негативните влияния върху отделните компоненти на околната среда.

„КРИСТАЛ"

Рег.№ 2016/679/ЕС

Дата 11.07.2018 г. **Декларатор:**.....

/ Име фамилия/

/подпис и печат/

План за организация по изпълнението на мерки за предотвратяване или намаляване на негативните влияния върху отделните компоненти на околната среда:

План за организация по изпълнението на мерки за предотвратяване или намаляване на негативните влияния върху отделните компоненти на околната среда

№	Негативни влияния върху отделните компоненти на околната среда	Мерки за предотвратяване или намаляване на негативните влияния	Период на изпълнение	Необходими ресурси		
				Човешки ресурси	Технически ресурси	Контрол по прилагане
I.Влияние върху почвите						
1	Замърсяване на почвите в района поради непознаване на изискванията за опазването им	1.Инструктаж на работещите на обекта	Преди началото на обекта и ежедневно.	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж	Управител
2	Замърсяване на почвата в резултат на изтичане на масло, гориво и други течности при зареждане или авария на оборудването	2.Събиране на замърсените почви /използване на дървени стърготини за почистване на разлив	При аварии	Технически р-л Р-л екип	Абсорбенти, съдове за събиране на замърсените отпадъци	Управител
		3.Ситнализиране на лицензирана фирма за депониране на опасни отпадъци	При аварии	Технически р-л Р-л екип	Д-ри с лица,притежаващи разрешително по чл.36 от ЗУО за предаване на опасни отпадъци	Управител
		4.Редовна поддръжка на оборудване	Постоянно	Ремонтен персонал	Изправна техника	Р-л транспорт
		5.Поставяне на непромокаема настилка на мястото,където ще се извършва тази смяна	Преди смяна на масла	Р-л на дейностите	Непромокаема настилка	Р-л транспорт
		6.Инструктаж на работниците за правилно боравене с горива и смазочни м-ли и ликвидирането на разливи от тях	Ежегодно	Р-л транспорт	Инструктаж	Управител
3	Замърсяване на почвата в резултат на нерегламентирано изхвърляне на строителни отпадъци	7.Депониране на строителни отпадъци само на регламентирани депа	По време на строителството	Технически р-л Р-л екип	Осигуряване на депа за строителни отпадъци	Р-л на дейностите
		8.Постоянен контрол над местата за временно събиране на отпадъци и остатъци от строителството	По време на строителството	Технически р-л Р-л екип		Р-л на дейностите
4	Замърсяване на почвата в резултат на нерегламентирано изхвърляне на битови отпадъци и фекалии	9.Генериране на строителна площадка битови отпадъци ще се събират в контейнерите за на общината.	По време на строителството	Технически р-л Р-л екип	Инструктаж	Р-л на дейностите
		10.Използване на химически тоалетни на обекта и периодичното почистване	По време на строителството	Технически р-л Р-л екип	Химически тоалетни	Р-л на дейностите
II.Въздействие върху растителността						

1	Увреждане или унищожаване на растителност,поради непознаване на изискванията за запазване на растителното разнообразие в района	1.Инструктаж на работещите на обекта	Преди началото на обекта и ежедневно.	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж	Управител
2	Увреждане или унищожаване на зелени площи в резултат на утъп-кване от строителна техника и складиране на материали.	2.Няма да се допуска нерегламентирано навлизане и утъпкване на зелени площи от хора и техника	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж Заповед	Управител
		3.Използване на съществуващи пътища с цел намаляване създаването на временни такива и утъпкване на зелени площи	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж Заповед	Управител
		4.Определяне на подходящи места за складиране на материали	Преди започва-не на строител-ството	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж Заповед	Управител
3	Отсичане,окастряне,нараняване или разрушаване на дървета или храсти	5.Няма да се допуска нерегламентирано унищожаване на растителност с изключение на отбелязаните деиности	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж Заповед	Управител
		6.Няма да си допуска завързване на въжета и складиране на материали и др.в близост до стебла и клони на дървета и храсти	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж Заповед	Управител
4	Увреждане или унищожаване на зелени площи в резултат на изхвърляне на строителни отпадъци	7.Няма да се допуска изхвърляне и склади-ране на строителни отпадъци в зелени площи	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Осигуряване на депа за строителни отпадъци	Управител
		8.Депониране на строителни отпадъци само на регламентирани депа	По време на строителството	Р-л на дейностите	Осигуряване на депа за стр.отпадаци	Управител
		9.Определяне на контролно лице на обекта, което ще следи за опазване на зелените площи	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Осигуряване на депа за строителни отпадъци	Управител
		10.Предпазване на зелените площи от разлив на битумна емулсия	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Осигуряване на депа за строителни отпадъци	Управител
III.Влияние върху атмосферния въздух						
1	Превишаване на законоустанове-нитеограничения за степента на емисиите в резултат на непозна-ване на нормативните изисквания	1.Инструктаж на работещите на обекта	Преди началото на обекта и ежедневно.	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж	Управител
2	Замърсяване на въздуха с вредни газове при работа на ПСМ и камиони	2.Изпалзване на модерна техника с катализа-торни уредби при своята работа	По време на строителството	Р-л на дейностите	Изправен машинен парк	Р-л транспорт
		3.Анализ на изхходящия газ от ПМС и камиони	При ГТП	Р-л транспорт	Изправен машинен парк	Управител

		4.Няма да се допуска работа на двигатели на пътно-строителните машини по време на престой.	По време на строителството	Машинист ПСМ Технически р-л	Инструктаж Заповед	Р-л транспорт
		5.Редовна поддръжка на ПСМ	Постоянно	Ремонтен персонал	Изправен машинен парк	Р-л транспорт
3	Замърсяване на въздуха с вредни газове при работа с малогабаритна стройтелна техтика/МГСТ/	6.Редовна поддръжка на оборудването	Постоянно	Ремонтен персонал	Изправна МГСТ	Р-л транспорт
		7.Подходящ работен график за намаляване на нивата на вредни емисии в атмосферата	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Работен график за използване на МГСТ	Р-л транспорт
4	Замърсяване на въздуха с вредни газове в резултат на задръстване по пътищата от лоша организация на движението на обекта	8.Съгласуване на проекта за временна орга-низация на движението	Преди започва-не на обекта	Р-л на дейностите	ВОД	Управител
		9.Ефективно изпълнение на работния план	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Работен план	Управител
5	Замърсяване на въздуха с вредни газове в резултат на пожар на обекта	10.Забрана за ползване на открит огън на обекта	Постоянно	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж Заповед	Управител
		11.Редовна поддръжка на оборудването	Постоянно	Ремонтен персонал	Изправна МГСТ	Р-л транспорт
		12.Наличност на изправни пожарогасители	Ежемесечно	Отг. От ПБ	Пожарогасители	Р-л на дейностите
		13.Поставяне на информационни табели и знаци,инфрмиращи за забраната за палене на огън и изгаряне на материали	При започване на обекта	Р-л на дейностите	Информационни табели и знаци	Управител
		14.Потенциално запалими материали ще се съхраняват отделно от останалите,за да намали опасността от пожар	По време на строителството	Р-л на дейностите Отг.склад	Инструктаж Заповед	Управител
6	Повишаване на запрашеността на стройтелната площадка при претоварване на насипни инертни материали	15.Омокряне с вода или третиране с препара-ти за намаляване на риска	През сухите месеци на год. и при необхо-димост	Р-л на дейностите Технически р-л Р-л Екип	Осигурявяане на водоноски	Управител
7	Прахови частици при полагане и уплътняване на пътна основа	16.Омокряне с вода до достигане на оптимал-на влажност на материала	През сухите месеци на год. и при необхо-димост	Р-л на дейностите Технически р-л Р-л Екип	Осигурявяане на водоноски	Управител
8	Прахови емисии в резултат на замърсяване на строителната площадка	17.Почистване на площадката	Постоянно	Технически р-л Р-л Екип	Ежедневен инструктаж Заповед	Управител

9	Прахови емисии при рязане на асфалт,бетон и др.	18.Разрешава се само мокро рязане на бетон, асфалт и др.	При необходимост	Технически р-л Р-л Екип	Изправна МГСТ	Р-л на дейностите
10	Прахови емисии в резултат на разпиляване на земни маси и строителни отпадъци	19.Задължителна покриване на камионите изозващи земните маси и строителни отпадъци	Постоянно	Технически р-л Р-л Екип	Инструктаж Осигурени покривала	Р-л на дейностите
11	Замърсяване на въздуха от изпаре ния от асфалтовите смеси	20.Спазване на график за работа	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	График за работа	Управител
		21.Оптимизиране на времето за асфалтиране				

IV. Шум и вибрации

1	Превишаване на законоустановените ограничения относно шума в резултат на непознаване на нормативните изисквания	1.Инструктаж на работещите на обекта	При започване на обекта ежедневно.	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж	Управител
2	Шум,генериран от движение и работа на ПСМ и камион	2.Изготвяне на транспортен план с маршрутите за движение на обслужващия строителството товарен транспорт	При започване на обекта	Р-л на дейностите	Траспортен план с маршрутите за движение	Управител
		3.Спазване на ограничиненията на скоростта при движение по пътната мрежа	При движение на общинската пътна мрежа	Водачи на МПС и ПСМ	GPS система за контрол на скоростта	Р-л транспорт
		4.Изпълнение на СМР само през светлата част на денонощието и спазване на обществения ред	Постоянно	Р-л на дейностите	Правилник за вътрешния трудов ред	Управител
3	Шум,генериран от работа на /МГСТ/ с неизправни и нерегулирани ДВГ	5.Редовна поддръжка на оборедването	Постоянно	Ремонтен персонал	Изправна МГСТ	Р-л транспорт
		6.Подходящ работен график за намаляване на нивата на шум	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Работен график за намаляване на нивата на шум	Управител
4	Вибрации на околните сгради при валиране	7.Редовна поддръжка на оборудването	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Изправна техника	Р-л транспорт
		8.Работен план според мястото на обекта в населено място	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Работен план	Управител
		9.Използване специализирана техника с минимално предизвикване на шум	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Работен план	Управител
		10.Съобразен часови диапазон за работа съгласно нормативната уредба	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Работен план	Управител

V.Въздействие върху животните						
1	Неблагоприятно въздействие върху животинските видове,поради непознаване на изискванията за запазване на живатинската разнообразие в района	1.Инструктаж на работещите на обекта	Преди началото на обекта и ежедневно.	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж	Управител
2	Прогонване на животинските индивиди заради:шумово и светлинно замърсяване	2.Ограничаване на шумовото замърсяване чрез монтиране на шумозаглушителни ограждения	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Шумозаглушителни ограждения	Управител
		3.За ограничаване на светлинното замърсяване СМР ще се извършнат само през светлата част на денонощието	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Правилник за вътрешния трудов ред	Управител
3	Пряко унищожаване на местообитания	4.Няма да се допуска нерегламентирано унищожаване на растителност с изключение на отбелязаните в проекта	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж Заповед	Управител
		5.Няма да се допуска изхвърляне и складиране на строителни отпадъци в зелени площи	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж Заповед	Управител
		6.Няма да се допуска нерегламентирано навлизане и утъпкване на зелени площи от хора и техника	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж Заповед	Управител
		7.Възстановяване и рекултивация на засегнатите терени по време на строителството	След края на строит.работи	Р-л на дейностите Технически р-л	Посадъчен материал	Управител
4	Падане на живатни в изкопи	8.Засипване на изкопите и обезопасяването им с временни ограждения	По време на строителството	Технически р-л Р-л екип	ограждения	Управител
		9.Сигнализиране при наличие на защитен животински вид	По време на строителството	Технически р-л Р-л екип	Инструктаж	Управител
		10.Обезопасяване и ограждане на отроителната площадка	По време на строителството	Технически р-л Р-л екип	Инструктаж	Управител
VI.Генериране на отпадъци						
1	Битови отпадъци	1.Генериране на строителна площадка битови отпадъци ще се събират в контейнерите за общината	Постоянно	Технически р-л Р-л екип	Инструктаж	
2	Строителни отпадъци	2.Депониране на строителни отпадъци само на регламентирани депа	По време на строителството	Технически р-л Р-л екип	депа за строителни отпадъци	Управител
		3.Осигуряване на контейнери за стройтелни отпадъци-при необходимост	По време на строителството	Технически р-л Р-л екип	Контеинери за стр. отпадъци	Управител
		4.При извозване на земни маси и строителни	По време на	Р-л на	Д-ри с лица,прите-	Управител

		отпадъци камионите ще бъдат покрити,а гумите им измивани,за да не бъде замърсена регионалната пътна мрежа	строителството	дейностите Технически р-л Р-л екип Водачи на МПС	жаващи разреши-телно по чл.36 от ЗУО за предаване на стр.отпадъци	
3	Опасни отпадъци-масла,антифриз, спирачни течности,опаковки от тях омаслени парцали и филтри,абсорбенти и др.	5.Отработени моторни,смазочни и други масла и течности,които биха се генерирали на обекта ,ще се събират и съхраняват в изправени съдове,недопускащи изтичане и замърсяване на почви и води и ще се предават на лицензирана фирма за събиране.	По време на строителството	Р-л на дейностите Ремонтен персонал	Д-ри с лица,притежаващи разрешително по чл.36 от ЗУО за предаване на опасни отпадъци съдове за събиране на масла	Управител
		6.Омаслени отпадъци ще се събират в подходящи съдове,недопускащи замърсяване на почви и води и ще се предават на лицензирани организации.Няма да се допуска смесване с други отпадъци	По време на строителството	Р-л на дейностите Ремонтен персонал	Д-ри с лица,притежаващи разрешително по чл.36 от ЗУО за предаване на опасни отпадъци съдове за събиране на опаковки и др	Управител
		7.Използване на защитни покрития на транспортните средства при превозване на отпадъци	По време на строителството	Р-л на дейностите Ремонтен персонал	инструктаж	Управител
		8.Оптимизиране на маршрута на транспортните средства при превозване на отпадъци	По време на строителството	Р-л на дейностите Ремонтен персонал	инструктаж	Управител
		9.Въвеждане на високотехнологични,информационни и комуникационни системи за отчитане на събраните количества отпадъци	По време на строителството	Р-л на дейностите Ремонтен персонал	инструктаж	Управител
		10.Въвеждане на технологични инфраструктурни решения за оптимизиране на процеса с генериране на отпадъците	По време на строителството	Р-л на дейностите Ремонтен персонал	инструктаж	Управител
VII. Влияние върху водите						
1	Замърсяване на водите поради непознаване на нормативните изисквания	1.Инструктаж на работещите на обекта	Преди началото на обекта и ежедневно.	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж	Управител
2	Замарсяване на водите в района на обекта с ГСМ,химикали и др., агресивни течности	2.Няма да се допуска разлив на масло и изтичане на агресивни течности,антифриз при авария/ремонтни дейности	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж	Управител
		3.Осъществяване на контрол,за да не се допуска на волно/неволно изливане	По време на строителството	Р-л на дейностите		Управител

		Технически р-л		
4.В случай на разлив се ограничава и уведомява лицензирана фирма за почистване и депониране на опасните отпадъци на депо	При авария	Р-л на дейностите Технически р-л	Д-ри с лица,притежаващи разрешително по чл.36 от ЗУО за предаване на опасни отпадъци	Управител
5.Предотвратяване на замърсяване на водите с опасни вещества	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж	Управител
6.Недопускане влошаване качеството на водите предназначени за питейни нужди	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж	Управител
7.За миене и други нужди се използва вода за непитеини нужди	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж	Управител
8.Редовен мониторинг на използваната вода за миене на обекта	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж	Управител
9.Осигуряване на бутилирана вода на ангажираните на обекта работници	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж	Управител
10.Недопускане на разлив на цистерни с вода на обекта	По време на строителството	Р-л на дейностите Технически р-л	Инструктаж	Управител

Рег.№ 2016/649