

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за обществена поръчка с предмет: „Изграждане на второ независимо ел. захранване на пристанищен терминал Видин-юг“

### 1. Предмет на поръчката

Определяне на изпълнител за изпълнение на обект: „Изграждане на второ независимо ел. захранване на пристанищен терминал Видин-юг“, с прогнозна стойност на обекта до 270 000.00 лв. без ДДС.

2. Място на изпълнение – гр. Видин, Област Видин, Южна промишлена зона, ПИ идентификатор №10971.510.139, пристанищен терминал Видин-юг, част от пристанище за обществен транспорт с национално значение Видин.

3. Срокове за изпълнение на предмета на обществената поръчка – до 60 календарни дни.

3.1. Срок за изпълнение на строителните дейности съгласно изготвеният проект започва да тече от датата на подписване на акта за откриване на строителна площадка. Шестдесет дневният срок приключва с подписването на Акт обр. № 15 по Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

### 4. Обхват на видовете работи, предмет на договора:

Изпълнението на поръчката за обект: „Изграждане на второ независимо ел. захранване на пристанищен терминал Видин-юг“, изисква изпълнението на основни видове работи съгласно изготвеният технически проект имащ следните части:

- част: „Електро“;
- част: „Строителни конструкции“;
- част: „Архитектура“
- част: „Конструктивна“;
- част: „Геодезия /трасировъчен план“;
- част: „Временна организация на движението“;
- част: „Пожарна безопасност“;

Съгласно издаденото Разрешение за строеж №24/30.04.2018 г. от Главният архитект на Община Видин, обекта е ТРЕТА КАТЕГОРИЯ, на основание чл.6, ал.2, т.6 от Наредба №1 от 30.07.2003 г. на МРРБ за номенклатурата на видовете строежи, изм. и доп., бр. 56 от 11.07.2017 г., в сила от 11.07.2017 г.

Предвижда се изпълнението на следните основни видове строително-монтажни работи:

### ИЗГРАЖДАНЕ НА КАБЕЛНИ ЛИНИИ 20KV

Обектът понастоящем се ел. захранва от собствен трафопост-МТП „Пристанище ТЕЦ“ от ВЕЛ 20 KV “Бели брег“.

Съгласно изискванията на становището за присъединяване от „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, трябва да се изгради нов трафопост тип БКТП 20/0,4kV, при спазване на необходимите отстояния спрямо сгради и съоръжения, като се осигурява безпрепятствен достъп за контрол и отчитане на ел. енергията. Новото /резервно/ кабелно електропроводно отклонение 20kV за захранване на БКТП 20/0,4kV ще започне от съществуващ стоманорешетъчен стълб №37 /бивше отклонение за ТП "Химремонт 7 от ВЕЛ 20kV „Гума“.

Връзката от същ. стоманорешетъчен стълб до БКТП да бъде изпълнена с кабел САХЕкТ 20kV 3/1x95/мм<sup>2</sup>, укрепен със скоби по стълба и в изкоп до БКТП. Съгласно чл.7, ал.2 от Наредба №16 за сервитутите на енергийните обекти по преценка за титуляря на сервитутните права, и в предвид, че кабелната линия преминава в V сервитута на пътища, или в близост до тях, за кабелната линия е предвидена сервитутна зона от 0,8м (по 0,4м. от двете страни на кабела). На височина 3 м. от терена по стълба кабелите да се изтеглят в стоманена предпазна тръба Ф130мм. В началото на кабелното електропроводно отклонение ще се монтират индикатори за регистриране на къси и земни съединения, за открит монтаж. На стоманорешетъчния стълб е предвидено да бъде монтиран разединител за открит монтаж тип РОМзК 20/400 с РЛЗ-2бр. За предпазване от атмосферни и комутационни пренапрежения на стълба е предвидено да бъдат монтирани и металноокисни вентилни отводи за открит монтаж с U<sub>c</sub>=24 kV тип MWK-24. Спусъците от съществуващите мостови връзки към разединителя да се изпълнят с проводник АС-50, като ще се монтират допълнително подпорни изолатори за открит монтаж тип ИНПК-20. Всички метални нетоководещи части на стълба, разединителят, вентилните отводи и кабелните глави 20 kV да се заземят. За целта да се положи по стълба желязна поцинкована шина 40/4мм. Земният изкоп за полагане на кабела да бъде 0,8/0,6м. При пресичане на улици и подходи, изкопът да бъде 1,1/0,6м, а кабелният сноп трябва да бъде изтеглен в PVC тръба Ф140 в бетонов кожух. Да се положи и втора допълнителна тръба, която следва да се затапи. След направа на земния изкоп, на дъното на същия да се направи подложка 0,1 м от пясък или пресята пръст, с цел предпазване от нараняване на изолацията на кабела. Върху кабелите се насипва пласт от пясък или пресята пръст с дебелина 0,35 м., трамбова се и върху него се поставя предупредителна /сигнална/ PVC лента с надпис – „Внимание! Кабел ВН“. Кабелният изкоп се дозасипва с чиста пръст, която се трамбова на пластове всеки с дебелина 15-20 см. От съществуващият СРС на МТП „Пристанище ТЕЦ“ /ВЕЛ 20 KV „Бели брег“/ до новото БКТП 20/0,4kV ще се изгради кабелна тръбна мрежа с 5бр. PVC тръби в бетонов кожух и 2 бр. кабелни тройни шахти, в които ще се изтеглят кабели САХЕкТ 20kV 3/1x95/мм<sup>2</sup> за ел. захранване на БКТП и кабели НН САВТ 4x185мм<sup>2</sup> от РТНН на БКТП до същ. РТНН на МТП „Пристанище ТЕЦ“. На височина 3 м. от терена по стълба кабелите САХЕкТ 20kV 3/1x95/мм<sup>2</sup> да се изтеглят в стоманена предпазна тръба Ф130мм. В началото на кабелното електропроводно отклонение да се монтират индикатори за регистриране на къси и земни съединения, за открит монтаж. На стоманорешетъчния стълб е предвидено да бъде монтиран разединител за открит монтаж тип РОМзК 20/400 с РЛЗ-2бр. За предпазване от атмосферни и комутационни пренапрежения на стълба е предвидено да бъдат монтирани и металноокисни вентилни отводи за открит монтаж с U<sub>c</sub>=24 kV тип MWK-24. Спусъците от съществуващите мостови връзки към разединителя да се изпълнят с проводник АС-50, като да се монтират допълнително подпорни изолатори за открит монтаж тип ИНПК-20. Всички метални нетоководещи части на стълба, разединителят, вентилните отводи и кабелните глави 20 kV да се заземят. За целта да се положи по стълба желязна поцинкована шина 40/4мм. След въвеждане в експлоатация на новият БКТП 20/0,4kV, ще се демонтира съществуващата измервателна група по партида с аб.№81601058 и отсѐдини МТП „Пристанище ТЕЦ“. Кабелните линии да се положат без механични напрежения и повреди на изолацията, като се предвиди 5% резерв за компенсация на деформациите от температурните разширения или разместване на терена. Изтеглянето на кабелите да се извърши при температура не по-ниска от -5°C. При по-ниски температури, кабелите да се подгръват в специални помещения. При темперирание в отделно помещение температурата на въздуха да бъде най-малко 15°C. Трите жила на кабелните линии да се положат в сноп под формата на триъгълник. Съединителните кабелни муфи да се изпълнят и изпитат по начин, защитаващ кабелите от проникване на влага и задължително маркират с реперни знаци. При изпълнение на строително-монтажните работи по изграждането на кабелните линии да се спазва НУЕУЕЛ/2004г., както и всички действащи нормативни документи. При полагане на кабелите да не се допуска същите да правят огъване по-малко от 15 пъти диаметъра на същия. Краищата на кабелите да бъдат тампониращи до подвързването

му към съоръженията. Изпитателното напрежение след полагането и монтажа на кабелите да бъде постоянно 96 kV в продължение на 15 мин.

Преди започване на изкопните работи да се подсигурят представители на експлоатационните дружества като се спазят изискванията на Наредба №8 за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места - ДВ, бр.72/1999г. В пресичане и сближаване с други комуникации, изкопните работи да се извършват ръчно и с повишено внимание, съгласно Наредба№3/09.06.2004г. за УЕУЕЛ и всички нормативни документи, свързани с енергийното строителство.

Защитата срещу попадане под напрежение се осъществява посредством заземяване, зануляване, предпазни прегради и изолации. За работно и предпазно заземление на страна СрН и НН да се изгради общ заземителен контур с преходно съпротивление  $R_z < 4\Omega$ . Тази стойност се измерва от оторизирано лице и узаконява чрез протокол. При необходимост да се вземат допълнителни мерки за намаляване на преходното съпротивление чрез монтаж на допълнителни заземители.

Заземителната инсталация да се изпълни като външен затворен контур от типови заземители-горещо поцинковани стоманени колове от ъглов профил 63/63/вмм с дължина 1,5м., свързани с горещопоцинкована заземителна шина 40/4мм /без боядисване/, положена в земен изкоп на дълбочина 0,8м и на отстояние 1м. от стените на БКТП.

Към заземителния контур да се присъединят чрез поцинкована шина 40/4мм корпусите на таблата, шкафовете, механичните задвижки на съоръженията, предпазната ограда и вентилационните решетки. Погрешни манипулации са изключени поради блокировките на монтираните съоръжения. Влизането в отсека на трафомашината е възможно, само след включване на заземителния нож на разединителя в шкаф „Защита трафо“. На всички входни врати да бъдат поставени „ОЖ табели - „Внимание! Високо напрежение!“ и „Не пипай! Опасно за живота!“.

#### **БКТП /Бетонен комплектен трансформаторен пост/ 20/0,4KV, 1x630KVA**

Съгласно разработената в проекта част „Архитектура“ е предвидено да бъде монтиран бетонен комплектен трансформаторен пост тип ВМ01, които да бъде ситуиран на място, указано на чертежа и да бъде включено към новоизградените подземни кабелни линии 20 kV.

Габаритните размери на БКТП тип ВМ01 са както следва:

<b>Габаритни размери /см/</b>	
Дължина	310
Широчина	240
Височина max	275
Височина над терена	205
Тегло на покрива /kg/	2500
Общо тегло с оборудването /kg/	17200
Тегло без оборудване и покрива /kg/	11200

Монтажът на БКТП да се извърши в следната последователност:

- направа на изкоп по предварително зададени размери от производителя;
- направа на трамбована пясъчна възглавница по предварително задание;
- направа на трамбована пясъчна възглавница по предварително задание;
- направа на заземителен контур;
- доставка и монтаж в БКТП на силов трансформатор тип ТМ 630 kVA-1бр.

Предоставената мощност на обекта е 500 kW. Търговското измерване на ел. енергията ще се извършва на страна 20 kV в БКТП чрез статичен четириквadranten електромер, който ще се монтира в електромерно табло тип ТЕПО /полиестерно, за монтаж на фасадата на БКТП/, изпълнено съгласно стандарт BG 000 000 000 100.02.

БКТП 20/0,4 kV представлява готово изделие с отвори за обслужване на разпределителните уредби СрН и НН и на силовите трансформатори, на които са монтирани съответно алуминиеви врати със и без вентилационни решетки. Готовата конструкция да се монтира върху предварително изграден стоманобетонен фундамент. Стените на корпусите са изпълнени от бетонни панели с рамки от ъглова стомана и арматурна мрежа, заварена за рамката. Подовият панел е с дебелина 80 мм и е изпълнен с външна рамка от П-профил №8. Това осигурява по-голяма здравина на корпуса и избягва възможността от счупване на ъглите на подовия панел при разтоварване. Изработен е с необходимите отвори, позволяващи лесен монтаж на входящите и изходящите кабели Ср.Н и Н.Н. Свързващите елементи са проектирани и изчислени така, че да издържат натоварванията при транспортиране и земетръс. При монтиране на панелите се използва заваръчен апарат за постоянен ток и стоманизирани електроди. Покривът е изпълнен от бетонов панел с надеждна двупластова хидроизолация воалит-полизол с посипка и с наклон за директно оттичане на водата. На бетонния корпус има вградени устройства за повдигане на БКТП при транспортиране. Стените отвън са измазани с бяла ситно пръскана циментова мазилка, а отвътре са боядисани с фасаген. Вратите са изпълнени от стоманена ламарина 1.5 мм, с фиксиращо устройство при отворено положение.

Антикорозионното покритие на вратите са осъществява с грунд и алкидна боя за външно боядисване със сив цвят.

БКТП се оборудва с ел. съоръженията в цехова обстановка, като се изискванията на БДС EN 62271-202:2014, EN 61439-1:2011 И НУЕУЕЛ - 2004. При избор на автомобил за транспортиране и автокран за товарене и разтоварване да се взема под внимание общото тегло на съоръжението. Всички СМР да се изпълняват съгласно технологичните правила, действащите П.И.П. в С.М.Р., изискванията на производителите на влаганите материали и изискванията за безопасност и хигиена на труда.

БКТП се монтира в изкоп с размери 4,20мx3,50м и дълбочина до здрава почва -  $R_0 > 1.5$  МРа. Насипва се трамбована пясъчна възглавница до 0,70м от терена. БКТП се поставя в изкопа с помощта на автокран. След поставянето в изкопа съоръжението се нивелира и се демонтират такелажните приспособления. Преди да се изпълни обратният насип, се изработва външният заземителен контур, който се свързва с БКТП посредством изолиран гъвкав проводник и кабелни обувки. След изпълнение на обратния насип се оформя настилката около БКТП. Изграждането на БКТП не засяга конструкцията на новостроящата се сграда.

## **ЕЛ. ОБОРУДВАНЕ**

Разположението на ел. оборудването на БКТП е показано на приложените чертежи. Ел. връзката между отделните елементи се изпълнява съгласно приложената еднолинейна принципна схема в проекта.

## **РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО СРЕДНО НАПРЕЖЕНИЕ.**

РУ Ср.Н. се състои от КРУ 20kV състоящо се от: сектор „вход“ 20 kV от ВЕЛ 20 kV „Бели брег“; сектор „вход“ 20 kV от ВЕЛ 20 kV „Гума“; сектор "мерене" с измерителна група, осигуряваща мерене на страна 20 kV. Измерителните уреди се монтират на отделно табло с възможност за plombиране от страна на дружеството на измерителната група; сектор „охрана и защита на трансформатор“; сектор „трансформатор" 20/0.4 kV с необходимата мощност. Предвидена е блокировка недопускаща едновременно включване на прекъсвачите на двата входа - от ВЕЛ 20 kV „Бели брег“ и от ВЕЯ 20 kV „Гума“. Проекта предвижда уредба СрН да се изпълни с КРУ модул тип състоящи се от фабрично сглобени и изпитани свободно стоящи шкафове с вградени в тях тоководещи части /шини/, комутационна, защитна и измервателна апаратура. Уредбата позволява свободно разширяване в двете посоки чрез добавяне при необходимост на допълнителни модули (шкафове). Предназначена е за монтаж на закрито. Електрическите и механични работни механизми са разположени зад

челна плоча, с визуално указване на мнемосхема на положението на комутационната апаратура (затворено, отворено и заземено). В уредбите са предвидени необходимите блокировки, не позволяващи погрешни комутации. Защитата на силовия трансформатор на страна средно напрежение да се осъществи посредством тръбни високоволтови предпазители тип ВвП 32А. Външната врата на всяка килия да се заключва с брава - тип „Енерго“ съгласно проекта. При монтажа на КРУ и шините, да бъдат спазени всички изисквания на НУЕУЕЛ, БДС1139-89, БДС10699-80 за защита от директен и индиректен допир. Силовият трансформатор да бъде с мощност 630 kVA и да се разположи в отделно трансформаторно помещение-килия, като връзката между килия защита трафо и трафомашината да се осъществява чрез кабел САХЕкТ 1x50 mm<sup>2</sup> с кабелни глави по съвременна студена технология. В помещението пред трансформатора да се монтира предпазна врата-решетка, която се деблокира само след включване на заземителния нож на разединителя в шкаф „Защита трафо“. Всички метални конструктивни елементи и метални конструкции за монтаж на съоръженията да са обхванати от заземителен контур, включително и гъвкавите връзки към вратите и решетките.

Вентилацията ще се осъществява посредством естествена термодинамика чрез вентилационните решетки на вратите и стените, които са оборудвани с мрежа против проникването на птици и гризачи.

### **РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО НИСКО НАПРЕЖЕНИЕ**

Проектът предвижда ел.табло Н.Н. да се оборудвана с главен прекъсвач - 1000А и предвижда изводи с вертикални разединители с предпазители.

В БКТП е монтирана осветителна инсталация с ключове за осветление монтирани до всяка врата. На табло Н.Н. е монтиран контакт 220V тип „ШУКО“.

#### **5. Изисквания към изпълнението на поръчката:**

##### **5.1. Изисквания при осъществяване на строителството.**

Избраният за изпълнител следва да извърши строително-монтажни работи в пълно съответствие с техническия проект, при съблюдаване на действащите нормативни изисквания към конкретния обект и даденото Разрешение за строеж.

##### **5.2. Качеството на материалите за строителния процес:**

Вложените материали и изделия при изпълнение на строителните и монтажни работи следва да отговарят на техническите изисквания към строителните продукти съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 235/06.12.2006 г., ДВ бр. 106 от 2006 г. Съответствието се установява по реда на същата Наредба. Качеството на влаганите материали в хода на изпълнение на договора ще се доказва с декларация за експлоатационни показатели съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 и образеца, даден в приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011, когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена Европейска техническа оценка.

##### **5.3.Качеството на изпълнението на отделните видове работи:**

Съгласно нормативната база, която урежда изпълнението на строителния процес.

##### **5.4. Изисквания за технология на изпълнението.**

Технологията на изпълнение на видовете строително-монтажни работи да бъде съобразена с предвижданията на проектите и да осигурява максимална ефективност и качество. Да се спазват изискванията на действащите нормативни актове за изпълнение на видовете строително-монтажни работи.

##### **5.5. Времена организация на движението.**

Съгласно становище изх. №1202379010/14.11.2016г. от „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, обектът може да бъде присъединен към съществуващата електро-преносна мрежа Ср.Н 20 kV след изграждане на кабелно електропроводно отклонение 20kV от ВЕЛ „Гума“. Изкопните работи за кабелно трасе 20 kV в урбанизираната територия на град Видин ще започнат от съществуващ стълб №37 от ВЛ 20KV „Гума“, след което се пресича

перпендикулярно прилежащото локално платно /Чертежи №1 и №2 от част: „ВОД“/ и продължава успоредно на Общински път Видин- София, в зелената зона между главния път и алеята в посока юг-югозапад (към изхода от гр. Видин). Трасето пресича подстъпите към няколко обекта, ведомства и предприятия в района на Южна промишлена зона /Чертежи №3 и № 4 от част: „ВОД“/. Докато се извършват изкопните работи за полагане на кабела, се налага поетапно да се ограничи достъпа до обектите, чийто входи се пресичат. Изпълнителят трябва да уведомява собствениците на обектите в Южна промишлена зона, чийто подстъпи ще се прекопават. Уведомлението следва да бъде отправено писмено, не по-малко от 24 часа преди започване на СМР. В уведомлението трябва да бъде посочен точния час на затваряне на входа/изхода към определения обект, както и точния час на отваряне. Кабелното трасе 20 kV се предвижда да се развива успоредно на Общински път Видин-София, на около 6.00 метра от ляв ръб настилка в зелената зона в продължение на 537 метра, след което преминава успоредно на оста на Републикански Път 1-1 (Е79) Видин-София при км. 12+557. При км. 13+021 кабелното трасе прави чупка и продължава успоредно на оста на Републикански Път 1-1 (Е79) на около 15.50 метра от ляв ръб настилка до км. 13+311 /Бензиностанция „Петрол“/, след което отново прави чупка и продължава успоредно на ведомствен път югоизточно от бензиностанцията. Изкопните работи за кабелната линия ще се осъществяват в зелената зона, в ляво от платното за движение на Републикански Път 1-1 ;(Е79) от км. 12+557 до км. 13+021, без затрудняване /спиране или отбиване/ на движението на МПС по първокласния път /Чертежи №5 и № 6 от част: „ВОД“/.

Сигнализацията за въвеждане на ВОБД в посочения пътен участък, в който се извършват СМР, има за цел:

- да информира участниците в пътното движение за особеностите и опасностите, възникнали в пътния (уличния) участък, и за изменените пътни условия;
- да указва границите на пътния (уличния) участък с изменени пътни условия;
- да въвежда режим на движение, който осигурява безопасно преминаване през пътния (уличния) участък.

При въвеждане на временната организация на движението, сигнализацията трябва да бъде ясно видима и разбираема от участниците в движението по всяко време на денонощието и при всякакви метеорологични условия и да дава навременна и достъпна информация за изменението на пътните условия. При въвеждане на временната организация на движението, Изпълнителят заличава пътните знаци от постоянната организация на движението, които противоречат на тези от временната организация на движението. При завършване на обекта, унищожените пътни знаци се възстановяват. По време на ремонтните работи, в началото и в края на обекта, се поставят сигналисти, които регулират движението със съответните флажета и знаци. Извън работно време, края на работния участък от страна на движението се сигнализира с предпазна лента. Нощем края на работния участък, от страна на движението се сигнализира и със светещи тела. Денят и часът на въвеждането на временната организация на движението се съгласуват със служителите на Сектор „Пътна полиция“ при ОД на МВР - гр. Видин.

Лицата, които извършват строителни или ремонтни работи по пътища и улици, съгласуват проекта за временна организация на движението, най- малко 15 (петнадесет) дни преди започване на СМР.

Лицата, които извършват строителни или ремонтни работи в обхвата на улицата, трябва да носят отличителен знак С 12 (Облекло с ярък цвят и светлоотразителни ленти).

Сигнализацията е временна и се поставя непосредствено преди започване на изкопните работи. Сигнализацията се премахва след приключване на строителството, предизвикало поставянето и.

Пътните знаци за въвеждане на временна организация на делението трябва да отговарят на изискванията на БДС 1517:2006 „Пътни, знаци Размери и шрифтове“. Светлотехническите изисквания към пътните знаци са показани в Приложение 5 към част: ВОД.

Предвидените за използване пътни знаци са дадени в „Спецификация на пътни знаци“ към част: „ВОД“ на проекта.

### **5.6. Здравословни и безопасни условия на труд.**

С оглед характера и обема на СМР и изискванията на Наредба№2/2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи да се спазват изискванията на приложения План за безопасност и здраве/ЛБЗ/ при извършване на строителството.

Технологичният процес на кабелните електропроводни линии и трафопостове е пренасяне и трансформиране на ел.енергия. Всички данни от технологичната част са посочени в обяснителната записка към строително-монтажните работи, при което са спазени изискванията на НУЕУЕЛ, ПТЕ, и ППСТН.

Работите се извършват на открито и под действие на атмосферни условия.

Всички монтьори, извършващи СМР, трябва да притежават необходимата квалификация и да са положили изпит по Правилника за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи и Наредбата за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи.

Съществуват следните опасности: нарушаване габарита спрямо действащите ВЕЛ „Гума“ и ВЕЛ „Бели Брег“, които са под напрежение, падане в незакрит изкоп за кабел и др.

Мерките за предотвратяване на възможните опасности са ограждане на изкопите и сигнализиране с необходимите предупредителни знаци.

При монтажа на съоръженията върху СРС, да бъдат спазени всички изисквания от гледна точка на техническата безопасност на работещия персонал:

- Горепосочената операция може да бъде извършена само след обезопасяване на работното място от групите на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД.
- Да се поставят заземители от двете страни на работното място за обезопасяване.
- Работната група да ползва лични предпазни средства- колани и каски.
- Напрежение да се подава само след разрешение на отговорния ръководител по издадения наряд, който констатира, че по електропровода няма работещи хора и са снети заземителите.

За предотвратяване на възможните опасности за персонала е необходимо стриктно да се спазват изискванията на Правилника за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи: спазване на техническите и организационните мероприятия, осигуряващи безопасност при изпълнение на СМР, предвидени в проекта. Задължително е използване на лични предпазни средства. Задължително е да се спира работа при възникване на мълниеактивна дейност.

На всички работници, изпълняващи предвидените СМР, задължително да бъде проведен встъпителен и периодичен инструктаж.

Подаване на напрежение на ново изградените съоръжения да се извърши само след провеждането на контролни изпитания и издаването на съответните протоколи за 72 часова проба.

Изборът на трасето е направен така, че да се вложат минимални инвестиции и същевременно кабелът да е защитен от евентуални механични повреди.

На обекта да бъдат подsigурени необходимите санитарни материали и свързочни средства за осигуряване на неотложна медицинска помощ при необходимост.

За избягване на евентуални пожари в непосредствена близост до обекта не се разрешава складирането на лесно запалими материали.

Наличието на напрежение в КРУ-та се контролира при затворена врата, чрез капацитивни делители и сигнализация със светодиоди.

Предвидени са всички необходими пособия, осигуряващи безопасната работа при обслужване на БКТП 20 kV, като изолационни килимчета, боти, ръкавици, стационарни заземители, пожарогасител, аптечка, шкафче за оборудването, съответните предупредителни и забранителни табели.

Във връзка с изискванията на НТБЕЦМ/ Наредба№9/2004г./ при експлоатацията на комплектни разпределителни уредби с елeгаз /КРУЕ/ за помещенията в които са разположени се изисква:

- да са изолирани от останалите помещения и от улицата;
- подовете, стените и таваните да не позволяват образуването и задържането на прах;
- почистването на помещението да се извършва по мокър или вакуумен способ;
- вентилиране на помещението-естествено или принудително.

СМР се извършват при строго съблюдаване на техниката на безопасност и охрана на труда, както и всички изисквания по ЗЗБУТ (Закон за здравословни и безопасни условия на труд). Задължително се прави застраховка по чл. 171 от ЗУТ и по реда на Наредбата за задължително застраховане на работниците и служителите за риска „трудова злополука”, важащи за целия период на договора.

При изпълнение на СМР да се използва квалифициран персонал за определения вид работа. Работещите с електрически инструменти, заваръчни апарати и ел. монтажниците на ел. съоръжения и апарати е необходимо да притежават съответната група за безопасност за извършваната работа.

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

#### **5.7. Пожарна безопасност.**

В процеса на изпълнение на строително монтажните дейности на обекта стриктно да бъдат спазени изискванията посочени в част: „Пожарна безопасност“ към проекта.

### **6. КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ.**

Качеството на работите ще бъде контролирано съгласно българското законодателство. Контролът и приемането на извършените работи ще се извършва от независим строителен надзор и от определени от Възложителя лица за инвеститорски контрол, по ред и при условия, определени в договора за изпълнение на поръчката.

Възложителят има право да нарежда на Изпълнителя провеждането на измервания, заснемания и др. по всяко време, ако е необходимо за правилния контрол и измерване на работите, без никакво допълнително заплащане.

При поискване от Възложителя и неговите представители, Изпълнителят предоставя достъп до работния район и осигурява използването на оборудване, труд и материали, съставляващи обикновена и обичайна част от строителните работи, които може да са обосновано необходими на Възложителя за проверка и надзор на работата.

За изпълнението на обекта ще се съставят актове (протоколи) съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003г.

**Горепосочените мероприятия и извлечения от норми и правила по техника на безопасността на СМР не изчерпват всички въпроси, свързани с безопасността на работата при строителството.**

**Приложение:** Количествена сметка и Комплексен проект за инвестиционна инициатива

**Изготвил: П/**

**инж. Иван Иванов**

*Гл. експерт в Клон – ТП Лом*



**ИЗГРАЖДАНЕ НА ВТОРО НЕЗАВИСИМО ЕЛ. ЗАХРАНВАНЕ НА  
ПРИСТАНИЩЕН ТЕРМИНАЛ ВИДИН-ЮГ**

**КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА**

№	Наименование	Мяр ка	Количес тво
	<b>СМР и съпътстващите дейности</b>		
1	Трасиране на кабелна линия в равнинен терен	м	3006.00
2	Почистване чрез изкореняване единични дървета и изсичане храсти трасе на кабелна линия.	м	1250.00
2	Направа земен изкоп 0,8/0,6м в равнинен терен	м	2845.00
3	Направа изкоп 1,1/0,6м със зариване и трамбоване в равнинен терен	м	164.00
4	Полагане на PVC тръби в бетонов кожух Ф140мм с доставка и полагане на бетон В-10	м	455.00
5	Доставка на кабел САХЕкТ 1x95 мм <sup>2</sup> - 20 kV	м	9700.00
6	Доставка на кабел САВТ 4x185мм <sup>2</sup> -0,4 kV	м	98.00
7	Полагане на кабел САХЕкТ 3(1x95 мм <sup>2</sup> ) в изкоп с направа на кабелни превръзки на трите жила през 3 м, кабелни марки, направа подложка за кабела в изкоп и сигнална PVC лента	м	9100.00
8	Изтегляне на кабел в тръби САХЕкТ 3(1x95 мм <sup>2</sup> )	м	510.00
9	Изтегляне на кабел в тръби САВТ 4x185 мм <sup>2</sup>	м	82.00
10	Доставка и полагане на сигнална PVC лента	м	3006.00
11	Направа на кабелна бетонна шахта с 3бр. капаци с размери 202/112/141 см /размери капаци 90/60/15 см/	бр.	2.00
12	Разкъртване на асфалтова настилка	м <sup>2</sup>	97.00
13	Възстановяване на асфалтова настилка с доставка на асфалтова смес	м <sup>2</sup>	97.00
14	Разкъртване на бетонова неармирана настилка	м <sup>2</sup>	2.00
15	Възстановяване на бетонова неармирана настилка с доставка на бетон	м <sup>2</sup>	2.00
16	Доставка и монтаж на табелка "ОЖ" върху СРС	бр.	2.00
17	Доставка и монтаж на разединител РОМзК 20/400 , СрН с доставка и монтаж на метална конструкция за укрепване върху ЖР стълб, доставка и монтаж на стоманени тръби 3/4" за задвижване на РОМзК 20/200	бр.	2.00
18	Доставка и монтаж на ръчно лостово задвижване РЛЗ за РОМзК	бр.	4.00
19	Доставка и монтаж на ВО 24 kV/10 кА-металоокисни	бр.	6.00
20	Доставка и монтаж на кабелни обувки AL 50мм <sup>2</sup>	бр.	6.00
21	Доставка и монтаж на токови клеми AL 50 мм <sup>2</sup>	бр.	12.00
22	Доставка на проводник АС-50	м	24.00

№	Наименование	Мяр ка	Количес тво
23	Прикачване на РОМзК към въздушна линия с проводник АС 50 мм <sup>2</sup>	бр.	2.00
24	Доставка и монтаж на изолатор тип ИНК-20	бр.	8.00
25	Полагане на заземителна шина 40/4 мм по ЖР стълб с присъединяване към съоръжения	м	24.00
26	Доставка и монтаж на кабелни глави 20 кV 95 мм <sup>2</sup> -комплект за трите жила за открит монтаж	бр.	2.00
27	Доставка и монтаж на кабелни глави 20 кV 95мм <sup>2</sup> -комплект за трите жила за закрит монтаж	бр.	2.00
28	Доставка и монтаж на индикатори за земни съединения-комплект	бр.	2.00
29	Направа на кабелна муфа /комплект за трите жила/	бр.	5.00
30	Подготовка и прикачване жила на нова кабелна линия	бр.	2.00
31	Направа и поставяне на репери ( релефни надписи )	бр.	28.00
32	Доставка и монтаж на табелки с диспечерско наименование и номер на трафопост	бр.	4.00
33	Доставка и монтаж на предпазна метална тръба ø130мм за предпазване на кабел по стълб/ с подходяща арматура за укрепване, направа на заземяване на тръбата, боядисване със сребърен феролит,уплътняване на крайните отвори на тръбите/	м	8.00
34	Изпитване на кабелна линия 20 кV /трите жила/ с повишено напрежение и изготвяне на протокол от акредитирана лаборатория	бр.	2.00
35	Измерване на преходното съпротивление на заземление	бр.	2.00
36	Извозване на отпадъци и излишна земна пръст	м <sup>3</sup>	15.00
37	Направа на изкоп за БКТП съгласно приложена	бр.	1.00
38	Доставка на БКТП 20/0,4 кV съгласно приложена схема	бр.	1.00
39	Монтаж на БКТП 20/0,4 кV върху пясъчна подложка	бр.	1.00
40	Доставка и монтаж на херметични кабелни преходи тип HSI 150	бр.	2.00
41	Доставка и монтаж на основи за херметични кабелни преходи тип HSI 150 във фундамент на БКТП	бр.	4.00
42	Доставка и монтаж на силов трансформатор 20/0,4/ 630 кVa	бр.	1.00
43	Контролни измервания на трансформатор 20 кV	бр.	1.00
44	Контролни измервания на разпределителна уредба на БКТП 20 кV	бр.	1.00
45	Доставка и монтаж на сух двадрен токов измерителен трансформатор 20/5/5А - клас на точност 0,5s	бр.	3.00
46	Доставка и монтаж на сух двадрен напреженов измерителен трансформатор 20000 / 3:100 3:100/3V - клас на точност 0,5	бр.	3.00
47	Доставка и монтаж на електромерно табло ТЕПО за монтаж на трифазен четириквартен електромер	бр.	1.00
48	Доставка на заземителен кол 63/6/6/1500 мм	бр.	8.00

№	Наименование	Мяр ка	Количес тво
49	Доставка на поцинкована шина 40/4 мм	м	22.00
50	Направа на изкоп 0,4/0,6 м за заземление	м	18.00
51	Направа на външен заземителен контур на БКТП	бр.	1.00
52	Измерване на преходното съпротивление на заземление	бр.	1.00
53	Свързване на вътрешен-външен заземителен контур с поцинкована шина 40/4 мм	бр.	1.00
54	Пусково-наладъчни работи	ч.ч	72.00

ДО  
ИНЖ. РОСЕН БОРИСОВ  
ДИРЕКТОР НА  
КЛОН - ТЕРИТОРИАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ ЛОМ НА  
ДП „ПРИСТАНИЩНА ИНФРАСТРУКТУРА”

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ  
ОТ

„СТРОИТЕЛНА ФИРМА-РИЛА“ ЕООД  
(наименование на участника)

за

„Изграждане на второ независимо ел. хранване на пристанищен терминал Видин-юг“  
(наименование и местонахождение на обекта)

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР,

След като се запознахме с обявата, документацията и указанията, вкл. всички образци и условията на договора, правим следното предложение за изпълнение на поръчката:

I. Предлагаме дейностите по поръчката да изпълним в срок от 58 /петдесет и осем/ календарни дни, считано от датата на съставяне и подписване на Протокол обр. 2а за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

При определяне на срока сме спазили изискването предлаганият срок за изпълнение на поръчката да не надвишава **60 (шестдесет)** календарни дни, считано от датата на съставяне и подписване на Протокол обр. 2а за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Обществената поръчка ще изпълним с човешките ресурси и техническото оборудване, в съответствие с представената от нас оферта и съобразно изискванията на възложителя.

Промяна на машините и техническото оборудване и/или на техническите лица, отговорни за изпълнението на строително-монтажните работи ще извършваме на наш риск относно качеството и срока за изпълнение на видовете работи, с предварителното съгласие на Възложителя.

II. Предлагам следният гаранционен срок:

За изпълнените строителни и монтажни работи и съоръжения на строителния обект, а именно: 8 години (словом: осем години).

В течение на гаранционния срок се ангажираме, че възникнали аварии и/или дефекти ще бъдат отстранявани от аварийни групи в рамките на 48 часа от постъпване на писмено уведомление от Възложителя. При необходимост аварийните групи ще работят непрекъснато до пълното отстраняване на повредата, съответно дефекта при спазване на всички технически изисквания за обезопасяване на участъка / вкл. ограничаване достъпа поставянето на знаци и сигнални ленти и др/. За всеки извършен ремонт ще бъдат изготвени



всички необходими документи от момента на установяването на дефекта/ повредата до пълното ѝ отстраняване, които ще бъдат представени на Възложителя.

**Указание:** участниците задължително изработват предложенията си при съблюдаване на изискванията на възложителя и приложимото българско законодателство. Всеки участник следва да предложи гаранционен срок, който да е съобразен с минималните гаранционни срокове, които са определени в 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.

### III. Обяснителна записка:

Предлагаме да изпълним поръчката в срок от 48 календарни дни, съгласно представен „Линейен график”, от датата на съставяне на протокол обр.2 по Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителство. Вложените материали и изделия при изпълнение на строителните и монтажни работи ще отговарят на техническите изисквания към строителните продукти съгласно „Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти“, приета с ПМС №235/06.12.2006 г. Дейностите ще бъдат изпълнени в съответствие с одобрения работен план. Изпълнението ще бъде съобразено с Наредба №2 ОТ 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

#### Методи за организация на строителство

Техническото предложение за изпълнение на поръчката се основава на:

- ✓ Предоставените от Възложителя Тръжни документи – Проектна документация с Количествени сметки
- ✓ Ресурсите от необходимата механизация и работна ръка
- ✓ Нормативните и Технологични изисквания за предвидените за изпълнение видове строително-монтажни работи.

Генералният подход, приет като принцип при изпълнението на проекта, се определя от желанието ни да осъществим и изпълним проекта в максимално кратки срокове, да се ограничим до минимум създаването на неудобства на жителите по време на извършването на строително-монтажните работи, както и максимално съхраняване и опазване на околната среда.

Целта на предложената методология е осигуряване на качествено изпълнение на предвидените в проекта строително-монтажни работи и спазването на определените в строителния график срокове.

Постигането на тези резултати ще бъде изпълнено чрез:

- ✓ Следване на конкретните технически спецификации, проектна документация и изисквания на Възложителя;
- ✓ Извършване на навременни доставки (поетапно за различните материали и/или изделия и за различните етапи на строително-монтажните работи) на качествени материали и/или изделия; Описание на материалите и начина за контрол на качеството им са дадени по-долу.



✓ Използване на цялата налична и необходима за изпълнение на строително-монтажните работи тежка и лека механизация, с присъствие на обекта през цялото необходимо време.

✓ Мобилизиране на необходимата работна ръка за изпълнение на поръчката, в това число технически персонал и квалифицирани работници

✓ Стриктно следване на графика за изпълнение на строително-монтажните работи с оценка на напредъка им и предприемане на всички необходими мерки за навременното изпълнение на работите.

✓ Анализ и определяне на необходимите ресурси, които са нужни за изпълнението на строително-монтажните работи.

✓ Изготвяне на ясно и точно описание на поставените задачи, сроковете за тяхното изпълнение и конкретните отговорници за реализацията им.

✓ Разпределение на задачите:

- задачи, които ще се изпълняват със собствен ресурс (работна ръка, техници, машини, материално-техническо осигуряване);

- задачи, които ще се изпълняват съвместно с останалите участници в реализирането на проекта (Консултанти по управление на проекта, Строителен надзор, Възложител).

✓ Създаване на система за мониторинг, отчетност и контрол.

Основните фази на управление на извършваните видове строително-монтажни работи са:

✓ планиране на дейностите;

✓ осигуряване и подготовка на дейностите;

✓ откриване на строителна площадка, определяне на строителна линия и ниво;

✓ поетапно извършване на СМР;

✓ контрол върху дейността /при изпълнение и краен контрол/;

✓ завършване на строителството.

✓ гаранционно поддържане на извършеното строителство

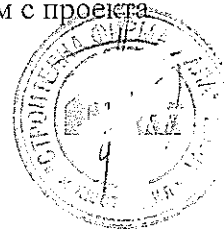
Видове контрол:

✓ входящ контрол на материали и изделия за установяване на съответствие със стандартите и нормите за безопасност и опазване на околната среда;

✓ контрол по време на изпълнение, текущ и краен контрол от Възложител, проектант и специализираните контролни органи, фирмен контрол върху дейността на подизпълнител;

В качеството си на изпълнител „Строителна фирма - Рила“ ЕООД носи отговорност за:

✓ изпълнението на строително-монтажните работи, съответствието им с проекта и със строителните правила и нормативи;



- ✓ изработването и съхраняването на екзекутивната документация и на другата отчетна документация по изпълнението на строежа;
  - ✓ съхраняването и предоставянето при поискване от контролен орган на строителните книжа;
  - ✓ осигуряването на изискваните се здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда при изпълнението на строително-монтажните работи
- Устойчивостта на резултатите заложи в проекта ще се гарантира чрез:
- ✓ изпълнение на всички видове строително-монтажни работи съгласно изискванията на действащите нормативни актове, строителни правила и норми, спазване на изискванията на ПИПСМР;
  - ✓ изпълнение на всички видове строително-монтажни работи в пълно съответствие с конкретните технически спецификации, проектната документация и препоръките и/или изискванията на Строителния надзор;
  - ✓ влагането на материали и изделия, отговарящи на изискванията на „Наребда за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти“. За доказване на качеството при доставката всеки материал ще бъде придружен от съответните сертификати, декларации за съответствие и/или протоколи от извършените изпитания.
  - ✓ извършване на проверка на доставените материали и изделия за установяване съответствието със съответните стандарти, общи и специфични технически изисквания.
  - ✓ извършване на всички необходими изпитания и/или измервания на изпълнените строително – монтажни работи със съставяне на съответните протоколи за тях.
  - ✓ Изпитвания и протоколи, които ще се извършват в процеса на изпълнение на проекта.

Всички необходими материали за изграждането на обекта ще бъдат доставени предварително и складираны в собствената база. За спазване на предложения график „Строителна фирма - Рила“ ЕООД при необходимост може да включи допълнителни работни екипи и механизация, с които да компенсират евентуално забавяне..

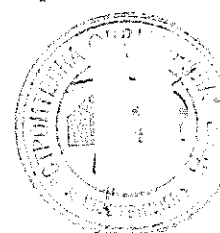
#### Описание на отделните етапи на изпълнение на поръчката

Изпълнението на поръчката се състои от два етапа:

##### ✓ Първи етап – подготвителен период

Този период включва следните видове дейности:

- 1/ Мобилизация на необходимата за изпълнение на видовете работи строително-монтажна техника
- 2/ Осигуряване на необходимата работна ръка



3/ Подготовка и организиране на временна строителна база за материали и техника, съгласувана със Възложителя

4/ Геодезично заснемане и маркиране на трасето на второто независимо ел.захранване

5/ Проучване, съгласуване с представители на ведомствата, които имат подземни проводни и съоръжения, оглед на място и трайно маркиране на местоположението на подземни комуникации попадащи в близост или пресичащи новопроектираното трасе

6/ Обезопасяване и сигнализация на предвидените за изпълнение участъци от трасето

✓ **Втори етап - основни строително-монтажни дейности**

1/ **Земни работи** – машинен и ръчен изкоп на земни маси, натоварване и извозване на строителни отпадъци, негодни и излишни земни почви, разриване с булдозер на депо, доставка на пясък за пясъчна подложка 10 см под кабелите за електроснабдяване, засипка с пресята пръст около и над кабелите, полагане на сигнална лента, обратно засипване с уплътняване на пластове през 20 см, укрепване на проводни и възстановяване на терена в първоначалния му вид

2/ **Монтажни работи** - включват доставка, монтаж и изграждане на необходимите компоненти за електрозахранването: тръби, кабели, заземителни инсталации, оборудване за БКТП и за разпределителните устройства за средно напрежение и ниско напрежение

**Описание на строително-монтажните работи и технология на изпълнение:**

Новото /резервно/ кабелно електропроводно отклонение 20kV за захранване на новия БКТП 20/0,4kV ще започне от съществуващ стоманорешетъчен стълб №37 /бивше отклонение за ТП "Химремонт 7 от ВЕЛ 20kV „Гума“. Връзката от съществуващ стоманорешетъчен стълб до БКТП ще бъде изпълнена с кабел САХЕкТ 20kV 3/1x95/мм<sup>2</sup>, укрепен със скоби по стълба и в изкоп до новото БКТП.

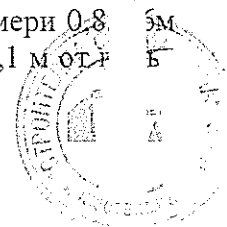
**Въздушно-кабелен преход**

На височина 3 м. от терена по стълба кабелите ще се изтеглят в стоманена предпазна тръба Ф130мм. В началото на кабелното електропроводно отклонение ще се монтират индикатори за регистриране на къси и земни съединения, за открит монтаж. На стоманорешетъчния стълб ще бъде монтиран разединител за открит монтаж тип РОМЗК 20/400 с РЛЗ-2бр. За предпазване от атмосферни и комутационни пренапрежения на стълба ще бъдат монтирани и металноокисни вентилни отводи за открит монтаж с  $U_c=24$  kV. Спусъците от съществуващите мостови връзки към разединителя ще се изпълнят с проводник АС-50, като ще се монтират допълнително подпорни изолатори за открит монтаж тип ИНПК-20. Всички метални нетоководещи части на стълба, разединителя, вентилните отводи и кабелните глави 20 kV ще се заземят. За целта ще се положи по стълба стоманена поцинкована шина 40/4мм.

Всички СМР по стълба ще се извършват от електромонтьори с четвърта и пета квалификационни групи по техника на безопасност, след изключване и обезопасяване на въздушната линия от страна на „ЧЕЗ Разпределение България“ при спазване на действащите нормативни изисквания.

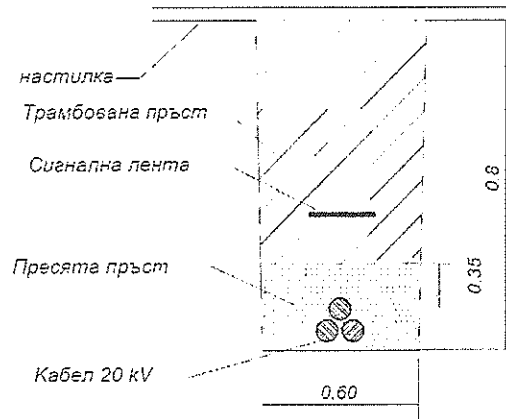
**Кабелни линии**

Земният изкоп за полагане на новия кабел ще се изпълни машинно, с размери 0,8 м (фиг.1). След направа на земния изкоп, на дъното му ще се направи подложка 0,1 м от





или пресята пръст, с цел предпазване от нараняване на изолацията на кабела. Кабелът ще се положи на дъното на изкопа под формата на триъгълник, като през 3 м ще бъде привързан с PVC лента. Върху кабелите ще се насипе пласт от пясък или пресята пръст с дебелина 0,35 м., ще се трамбова и върху него ще се постави предупредителна /сигнална/ PVC лента с надпис – „Внимание! Кабел ВН“. Кабелният изкоп ще се дозасипе с чиста пръст, която ще се трамбова на пластове всеки с дебелина 15-20 см.



Напречен разрез на изкоп с положени 3 бр. кабели СН

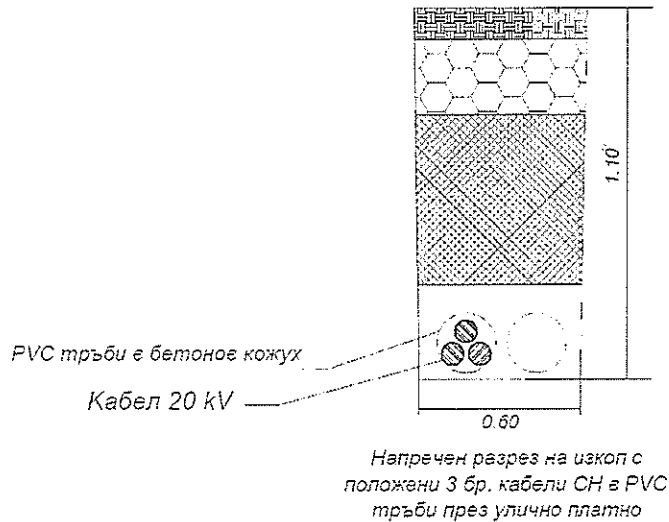
фиг. 1

При пресичане на улици и подходи, изкопа ще се изпълни с размери 1,1/0,6м, в който ще бъдат положени 2 бр. PVC тръби Ф140 в бетонов кожух (фиг. 2). Изкопът ще се извърши машинно. Тръбите ще се положат директно върху дъното на изкопа, ако е чисто от камъни и строителни отпадъци, или върху пласт пясък или чиста пръст с дебелина 0,1 м. Тръбите ще се свържат помежду си със застъпване или със съединителни муфи. Краищата на всяка тръба, самостоятелна или елемент от съставна тръба, ще се обработят така, че да не представляват опасност за нараняване на външната обвивка на изтегляния кабел. Всяка PVC тръба от системата ще бъде отделена от съседните и от стените на изкопа посредством слой бетон с дебелина 7 см.

Върху залепените и подредени тръби ще се поставят дистанционни гребени. С оглед предотвратяването на евентуално изплуване на PVC тръбите при заливането им с бетон, тръбите ще се завързват с мека тел със сечение 2,5 mm<sup>2</sup>, в близост до местата на залепването им и на разстояние 3 м от тях. Заливането на тръбната мрежа ще се извърши с бетон марка В 10, направен от пясък и филц с едрина 5-20 mm

Кабелният сноп ще се изтегли в едната тръба, а другата ще остане като резерва като ще се затапи, за да не прониква в нея влага и кал.





фиг. 2

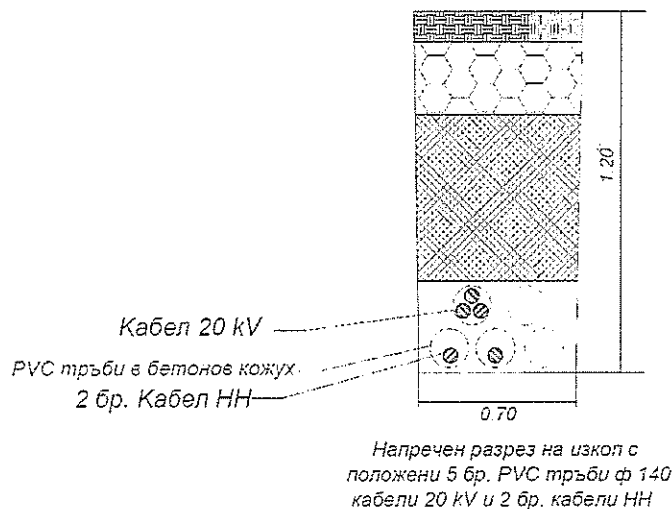
От съществуващият СРС на МТП „Пристанище ТЕЦ“ /ВЕЛ 20 KV „Бели брег“/ до новото БКТП 20/0,4kV ще се изгради кабелна тръбна мрежа с 5бр. PVC тръби в бетонен кожух (фиг. 3), в изкоп 1,2/0,7 м и 2 бр. кабелни тройни шахти. Изкопът ще се извърши машинно. Тръбите ще се положат директно върху дъното на изкопа, ако е чисто от камъни и строителни отпадъци, или върху пласт пясък или чиста пръст с дебелина 0,1 м. Тръбите ще се свържат помежду си със застъпване или със съединителни муфи. Краищата на всяка тръба, самостоятелна или елемент от съставна тръба, ще се обработят така, че да не представляват опасност за нараняване на външната обвивка на изтегляния кабел. Всяка PVC тръба от системата ще бъде отделена от съседните и от стените на изкопа посредством слой бетон с дебелина 7 см.

Върху залепените и подредени тръби от първия ред на тръбната система ще се поставят дистанционни гребени. Тръбите от втория ред на тръбната мрежа ще се спускат и подреждат в горните /свободни/ вдлъбнатини на гребените. С оглед предотвратяването на евентуално изплуване на PVC тръбите при заливането им с бетон, тръбите ще се завързват с мека тел със сечение 2,5 mm<sup>2</sup>, в близост до местата на залепването им и на разстояние 3 м от тях. Заливането на тръбната мрежа ще се извърши с бетон марка В 10, направен от пясък и филц с едрина 5-20 mm.

Кабелните шахти ще се изграждат с четири стени от бетонни блокчета. В долната част на стената, перпендикулярно на нея, между тухлите ще се поставят 5 бр. PVC тръби ф 140 mm, с дължина колкото широчината на стената, които ще се използват за изтегляне на кабелите от шахтата към трафопоста. Над PVC тръбите стената се доизгражда с тухли до необходимото ниво. Металните рамки за правоъгълните капаци за кабелните шахти, изработени от равнораменни ъглови профили от нелегирана конструкционна стомана L 90x90x8 mm ще са с размер 925x1830 mm. За закрепване на рамките към стените на кабелните шахти на широките страни отдолу са заварени планки от стоманена лента (шина) 20x3 mm с дължина 120 mm. Рамките са защитени от корозия чрез грундиращо и горно лаковобояджийски покрития. Капаците за кабелните шахти клас В 125, ще са с правоъгълна форма, изработени от армиран бетон, с отвор за повдигане и релефно вдлъбнато лого, с размери 900x600 mm.

В тръбната мрежа ще се изтеглят кабели САХЕкТ 20kV 3/1x95/mm<sup>2</sup> за ел. захранване на БКТП и 2 бр. кабели НН САВТ 4x185mm<sup>2</sup> от РТНН на БКТП до същ. РТНН на МТП „Пристанище ТЕЦ“.





фиг. 3

На съществуващия МТП ще се изгради въздушно-кабелен преход, по описания по-горе начин.

Кабелите ще се положат без механични напрежения и повреди на изолацията, като се предвиди 5% резерв за компенсация на деформациите от температурните разширения или разместване на терена. Изтеглянето на кабелите ще се извърши при температура не по-ниска от  $-5^{\circ}\text{C}$ . При по-ниски температури, кабелите ще се подгряват в специални помещения. При темпериране в отделно помещение температурата на въздуха ще бъде най-малко  $15^{\circ}\text{C}$ . Трите жила на кабелните линии ще се положат в сноп под формата на триъгълник. Съединителните кабелни муфи ще се изпълнят и изпитат по начин, защитаващ кабелите от проникване на влага и задължително маркират с реперни знаци. При изпълнение на строително-монтажните работи по изграждането на кабелните линии ще се спазва НУЕУЕЛ/2004г., както и всички действащи нормативни документи. При полагане на кабелите няма да се допуска същите да правят огъване по-малко от 15 пъти диаметъра на същия. Краищата на кабелите ще бъдат тампониращи до подвързването му към съоръженията.

Преди започване на изкопните работи ще се подсигурят представители на експлоатационните дружества като се спазят изискванията на Наредба №8 за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места - ДВ, бр.72/1999г. В пресичане и сближаване с други комуникации, изкопните работи ще се извършват ръчно и с повишено внимание, съгласно Наредба №3/09.06.2004г. за УЕУЕЛ и всички нормативни документи, свързани с енергийното строителство.

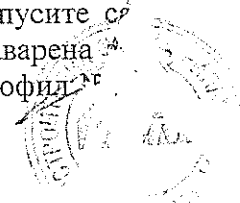
#### БКТП /Бетонен комплектен трансформаторен пост/ 20/0,4KV, 1x630KVA

Ще бъде монтиран бетонен комплектен трансформаторен пост (БКТП) тип ВМ01, съгласно технически проект и ще бъде присъединено към новоизградените подземни кабелни линии 20 kV.

Монтажът на БКТП ще се извърши в следната последователност:

- направа на изкоп по предварително зададени размери;
- направа на трамбована пясъчна възглавница по предварително задание;
- доставка и монтаж в БКТП на силов трансформатор тип ТМ 630 kVA-1бр
- направа на заземителен контур;

БКТП 20/0,4 kV представлява готово изделие с отвори за обслужване на разпределителните уредби СрН и НН и на силовите трансформатори, на които са монтирани съответно алуминиеви врати със и без вентилационни решетки. Готовата конструкция ще се монтира върху предварително подготвена пясъчна възглавница. Стените на корпусите са изпълнени от бетонни панели с рамки от ъглова стомана и арматурна мрежа, заварена в рамката. Подовият панел е с дебелина 80 мм и е изпълнен с външна рамка от П-профил.



Това осигурява по-голяма здравина на корпуса и избягва възможността от счупване на ъглите на подовия панел при разтоварване. Изработен е с необходимите отвори, позволяващи лесен монтаж на входящите и изходящите кабели СрН и НН. Свързващите елементи са проектирани и изчислени така, че да издържат натоварванията при транспортиране и земетръс. При монтиране на панелите се използва заваръчен апарат за постоянен ток и стоманизиран електрод. Покривът е изпълнен от бетонов панел с надеждна двупластова хидроизолация воалит-полизол с посипка и с наклон за директно оттичане на водата. На бетонния корпус има вградени устройства за повдигане на БКТП при транспортиране. Стените отвън са измазани с бяла ситно пръскана циментова мазилка, а отвътре са боядисани с фазаген. Вратите са изпълнени от стоманена ламарина 1.5 мм, с фиксиращо устройство при отворено положение.

Антикорозионното покритие на вратите се осъществява с грунд и алкидна боя за външно боядисване със сив цвят.

БКТП ще бъде оборудвано с ел. съоръженията, съгласно еднолинейната схема, в цехова обстановка и ще бъде доставено до обекта в готов за монтаж вид.

БКТП ще се монтира с помощта на автокран. След поставянето в изкопа съоръжението ще се нивелира и ще се демонтират такелажните приспособления. Преди да се изпълни обратният насип, ще се изработи външният заземителен контур, който ще се свърже с БКТП посредством горещопоцинкована заземителна шина 40/4мм. След изпълнение на обратния насип ще се оформи настилката около БКТП.

### Електрическа част

Разпределителната уредба СрН представлява комплектно разпределително устройство (КРУ), съоръжено с единична шинна система с два триполюсни мощностни разединители за входящия кабел СрН, поле „Мерене“ и един триполюсен мощностен разединител, комбиниран с предпазител, за защита на трансформатора. Ще се монтира КРУ 20kV с шинна система и мощностен разединител в среда със серен хексафлуорид (SF6).

Разпределителната уредба СрН представлява комплектно разпределително устройство (КРУ) с номинални данни: ток на термична устойчивост  $I_{k.c.} - 16kA/3s$ , ток на шинна система – 630А, ток на динамична устойчивост – 40кА. КРУ ще се изпълни от една секция и ще включва 2бр. кабелни входа – вход/изход, един трансформаторен извод „охрана трафо“ и един комбиниран модул мерене. Модул „Мерене“ е позициониран между кабелен извод вход/изход и „Охрана трафо“ с цел възможност за реализиране на двустранно разединяване при модула „Мерене“.

Меренето на консумираните количества електрическа енергия от обекта ще се осъществи на страна СрН 20kV. За измерване на консумираните количества електрическа енергия от обекта ще се използва модул „Мерене“, комбиниран и съоръжен с напреженови измервателни трансформатори и токови измерителни трансформатори – по 3бр.

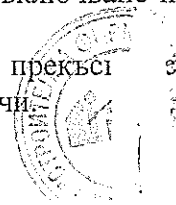
Групата мерене ще се състои килия „Мерене“ и ще има предвиден към нея статичен четириквadranten индиректен електромер, нови токови измервателни трансформатори от одобрен тип за 20kV, с преводно отношение 15/5/5А – 3 броя и нови напреженови измервателни трансформатори от одобрен тип за 20kV, с преводно отношение  $20kV/\sqrt{3}V/0,1/\sqrt{3}V - 3$  броя.

Ще се монтира херметично затворен маслен трансформатор без разширителен съд с мощност 630kVA, 20/0,4kV, който е произведен и изпитан съгласно БДС EN (IEC) 60076, със следните технически характеристики:

Връзката между трансформатора и „Охрана трафо“ ще бъде осъществена с кабел СрН 20kV NA2XS/F/2Y, 20kV, със сечение  $3 \times 1 \times 50mm^2$ .

Разпределителната уредба НН представлява комплектно комутационно устройство, съоръжено с шинна система, триполюсен автоматичен прекъсвач НН на входа, токови измервателни трансформатори и с възможност за монтиране на прекъсвачи за включване и изключване на изходящите кабелни линии.

Разпределителната уредба НН 1kV ще се състои от главен автоматичен прекъсвач номинален ток  $I_n=1000A$ , 3р., шинна система и изходящи автоматични прекъсвачи.



Връзката между главното табло и нисковолтовата страна на трансформатора ще се осъществи посредством едножилен кабел  $3 \times 1 \times (\text{FG } 7\text{R } 1 \times 185\text{mm}^2) + 1 \times 1 \times (\text{FG } 7\text{R } 1 \times 185\text{mm}^2)$ , съответно за фазовите и нулевия проводници.

### Заземителна инсталация

Защитата срещу попадане под напрежение ще се осъществява посредством заземяване, зануляване, предпазни прегради и изолации. За работно и предпазно заземление на страна СрН и НН ще се изгради общ заземителен контур с преходно съпротивление  $R_z < 4\Omega$ . Тази стойност се измерва от оторизирано лице и узаконява чрез протокол. При необходимост ще се вземат допълнителни мерки за намаляване на преходното съпротивление чрез монтаж на допълнителни заземители.

Заземителната инсталация ще се изпълни като външен затворен контур от типови заземители-горещо поцинковани стоманени колове от ъглов профил 63/63/вмм с дължина 1.5м., свързани с горещопоцинкована заземителна шина 40/4мм /без боядисване/, положена в земен изкоп на дълбочина 0,8м и на отстояние 1м. от стените на БКТП.

Към заземителния контур ще се присъединят чрез поцинкована шина 40/4мм корпусите на таблата, шкафовете, механичните задвижки на съоръженията, предпазната ограда и вентилационните решетки. Погрешни манипулации са изключени поради блокировките на монтираните съоръжения. Влизането в отсека на трафомашината е възможно, само след включване на заземителния нож на разединителя в шкаф „Защита трафо“. На всички входни врати ще бъдат поставени „ОЖ табели -„Внимание! Високо напрежение!“ и „Не пипай! Опасно за живота!“.

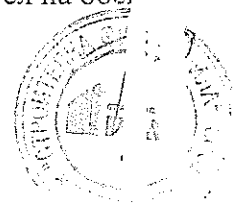
### Разпределение на задачите и отговорностите. Координация на участниците в строителния процес и заинтересованите страни

Чрез директната комуникация между участниците в строителния процес и заинтересованите страни се обезпечават вземането на решения от стратегическа важност например относно финансово обезпечаване навременното завършване на проекта, своевременно договаряне и заплащане на доставки и услуги, създаване на добра и прозрачна информираност относно степента на изпълнение на проекта. Административното ниво не е пряко свързано със строителните работи, но спомага за успешното финализиране на проекта.

Ръководството координира и контролира всички процеси, като черпи необходимата информация от Техническия ръководител на обекта и я анализира. Техническият ръководител на настоящия обект е със солиден опит в ръководенето на сходни проекти. Той следи и отговаря за цялостното изпълнение на проекта. Подчинен е директно на ръководното тяло и координира всички други помощни звена. Техническият ръководител изпълнява дейността си в тясна взаимосвързаност с Координатора по ЗБУТ и Отговорник по качеството.

При маркиране на трасето ще използваме геодезист. Инженер Геодезист ще ръководи геодезическите работи и участва в изпълнението им. Той ще следи за спазване на проектните решения, извършва контролни замервания, трасиране и разработване на геодезически планове. Той ще свежда информацията до Техническият ръководител.

Техническият ръководител на обекта е от съществено значение при оперативната организация и изпълнението на СМР. Той е отговорен за качествено и навременно извършване на строителните работи. Той подава обратна информация с цел проследимост и координация на дейностите между изпълнителския състав и останалите участници в процеса. При извършване на отделните видове работи се използват квалифицирани работници с дългогодишен опит, притежаващи съответната специализация. Те изпълняват задачи поставени им пряко от бригадирите и синхронизирани с Техническият ръководител на обекта.



В работата на строителната площадка операторите на строителните машини и транспортна техника са под пряко ръководство на Техническия ръководител, както и във връзка с доставките, извънредните дейности, административните процедури и други.

За безопасността, здравето и контрола по качество през целия период и обхват на изпълнението отговарят съответните ангажирани лица - Отговорника по качество и Координатора по ЗБУТ. Те имат широки правомощия в тази област, като събират и анализират информацията от строителната площадка, правят оценка на съответствието и предписания съгласно нормативната рамка, вътрешно фирмените процедури и внедрената в дружеството интегрирана система за управление и контрол на качеството.

Тази организационна структура на персонала, която ще бъде приложена и за изпълнението на настоящия обект, се отличава с:

- строго разпределение на правата и отговорностите,
- висока ключова компетентност на йерархичните нива,
- висока степен на гъвкавост, координация и управляемост на проекта,
- канализиран, информационен поток с възможност за обратна връзка между инженерно-технически и изпълнителски състав,
- добра комуникация между изпълнителски състав и останалите участници в процеса, чрез ръководителя на строителното звено и Техническия ръководител.

Координатор по безопасност и здраве: осъществява непосредствено оперативно, административно ръководство и контрол на обекта във връзка със спазването на ЗБУТ. Не допуска действия допускащи и предполагащи събития и предпоставки за събития които биха довели до трудови и други злополуки както със персонала на Изпълнителя така и с трети страни.

Нормативни изисквания: да позна нормативните актове, закони и наредби свързани косвено и пряко с изпълнението на строителни дейности и ЗБУТ.

Отговорности: Отговаря за изпълнението на приетия и одобрен План за безопасност и здраве и изготвяне на оценка на риска.

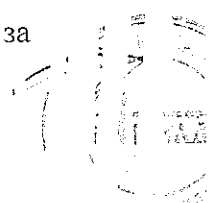
Отговорник качество на влаганите материали и СМР: организира и ръководи цялостната дейност по въпросите на качеството. Ежедневно инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти. Съгласувано с ръководителя на обекта, организира съвещания по качеството планомерно и при необходимост. Участва в разработване, внедряване и изпълнение на плановете по качество на обекта съгласно изискванията на Системата по качество. Организира изпълнението и документирането на контрола на качеството съгласно изискванията на Системата по качество, на съответните договорни и проектни изисквания и на други нормативно технически изисквания. Нормативни изисквания: да познава нормативно-техническата уредба в строителството в България и Техническите спецификации.

Отговорности: носи отговорност за допуснати несъответствия със Системата по качество и с дейността, за която има задължения. За констатирани пропуски в документацията по качеството, включително и за упражнен контрол. Солидарно с ръководителя на поделението, неговите заместници и ръководителите на обекти, отговаря за некачествено изпълнени СМР и за вложени некачествени продукти в случаите, при които не е изпълнил задълженията си или не е упражнил правата си.

### Мерки и начини за осигуряване на качество. Контрол по време на СМР при изпълнение на договора

#### 1. Мерки за осигуряване качеството при изпълнение на проекта

Мерките и действията, които ще предприеме „Строителна фирма – Рила“ ЕООД за гарантиране на качеството на изготвените проекти, извършените СМР и доставки на строителни продукти, са както следва:



- Спазване на всички политики и процедури на внедрения сертификат за управление на качеството ISO 9001:2015 в областта на проектирането и строителството.
- Спазване на всички политики и процедури на внедрените сертификати за управление на околната среда БДС EN ISO 14 001:2015 и системи за здраве и безопасност BS OHSAS 18 001:2007.
- Спазване на изискванията на техническите спецификации и нормативната уредба в Р. България, свързана с изготвяне инвестиционния проект и строителството.
- Спазване на цитираните нормативи в настоящата записка и техническите спецификации на Възложителя, на които трябва отговарят доставяните строителни продукти.
- Предварително съгласуване с Възложителя на доставките на строителни продукти.
- Всеки доставен строителен продукт трябва да има документи за съответствие и произход.
- Спазване на всички законови разпореждания и предписания на Възложител, Консултант и Проектант.
- Създаване на адекватна организация и отчетност от страна на Изпълнителя за реализиране на проекта.
- Ангажиране на квалифициран и опитен инженерно-технически екип за реализиране на проекта – проектиране и строителство.
- Ангажиране на бригади с опитни и квалифицирани производствени работници и монтажници.
- Спазване на трудовата дисциплина, провеждане на всички нормативно предвидени инструктажи за здравословни и безопасни условия на труд.
- Използване на съвременна, качествена и високопроизводителна механизация при изпълнение на строителството.

## 2.Методи за контрол

От съществено значение за навременното, качествено и безаварийно изпълнение на възложените работи е прилагането на доказани методи на планиране, координиране и контрол на процесите. Всички процеси преминават през следните фази: Планиране - Реализация - Контрол - Отчет - Последващ анализ).

Предвид ключовото значение на контрола по-долу са изложени предвидените методи на контрол.

Контролът на процесите включва:

- контрол на техническата документация;
- контрол на влаганите материали и окомплектовки;
- контрол на ресурсите;



- контрол на работната среда;
- контрол на параметрите на процесите;
- контрол на специалните процеси;
- контрол на идентификацията;
- контрол на документирането.

Контролът на техническата документация се извършва още при започване на обекта и през цялото време от Техническия ръководител /ТР/.

Контролът на процесите се извършва:

- чрез самоконтрол от изпълнителите;
- Техническия ръководител /ТР/;
- периодичен контрол от Отговорника по качество;
- контрол от Строителния надзор,
- контрол от Проектанта
- контрол от Възложителя

Възложителят и/или консултантът може по всяко време да инспектират работите, да контролират технологията на изпълнението и да издават инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, работите се спират и Възложителят уведомява Изпълнителя за нарушения в договора.

Контрол на влаганите материали и окомплектовки

- Отговорникът по качество изпълнява контрол върху всички материали.
- ТР извършва входящ контрол на материалите доставени директно на обекта.
- В зависимост от изискванията на работната документация ТР извършва контрол по време на строителството и краен контрол на обекта.
- Ако по време на входящият контрол на материалите и окомплектовката, ТР констатира несъответствие той действа съобразно инструкции и процедури.
- Ако при контрола по време на строителството се установят отклонения и несъответствия в параметрите на процес или в характеристиките на продукта, ТР на обекта спира работата и разпорежда незабавно отстраняване на несъответствията.
- При необходимост се предприемат коригиращи и превантивни действия;
- Всички производствено-технически процеси трябва да се изпълняват съгласно предоставената работна документация и разработените технологични инструкции.
- В строителството се допускат само окачествени и отговарящи на изискванията на



техническата документация суровини, материали и окомплектовка.

Контрол при съхранение на материалите по време на производствения процес.

- Необходимите материали за изграждане на обектите се доставят директно на обекта, където се организират временни приобектови складове/площадки. Преди ползването им същите се подлагат на контрол.
- ТР контролира всички строителни материали, които ще се складираат на определените за целта места.
- Завършени видове работи се проверяват и изпитват според изискванията на техническата документация и съобразно вида им се предават на възложителя с Актове и Протоколи, съгласно Наредба № 3 /31.07.2003 г. "Съставяне на актове и протоколи по време на строителството"

Контрол при транспортирането на материалите и при доставките

- Контрол при доставката и транспортирането на материалите се осъществява от Отговорника по качеството и ТР.
- ТР контролира използването на материали и смеси, да става само съгласно указанията за употреба и депониране.
- За изправността на машините и тяхното използване следи ТР.
- Контрол на ресурсите;
- ТР и ОК извършват ежедневно контрол на производственото оборудване (ПО), технологичната екипировка и на средства за наблюдение и измерване(СНИ).
- Строителната механизация е подложена на периодичен контрол.
- Контрол на работната среда;
- Координатор по ЗБУТ и ТР ежедневно следят за спазване изискванията за работната среда и при констатирано отклонение предприема незабавни действия.
- Отговорник ЗБУТ следи на работните места да се създават условия за опазване на здравето на работещите и осигуряване на безопасност, като:

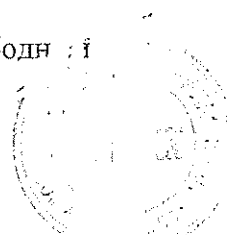
1. работното място и работното оборудване се поддържат в техническа изправност, а всички неизправности, които могат да засегнат безопасността и здравето на работещите, се отстраняват във възможния най-кратък срок;

2. работното място, работното оборудване и пътищата към тях се почистват редовно;

3. защитното оборудване и средствата за колективна и лична защита се проверяват и се поддържат в изправност;

4. пътищата към аварийните изходи и самите изходи се поддържат свободни в всяко време.

5. оборудване с противопожарни средства и аптечка за първа помощ.



Преди започване на строително-монтажните работи на обекта цялостния персонал, предвиден за изпълнението му ще премине през задължителен инструктаж по ЗБУТ, съгласно Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.

6. Ще бъдат осигурени специални работни облекла и ЛПС индивидуално, за всеки от работниците, както и за техническите лица, представители на възложителя и контролните органи, временно пребиваващи в зоната на строителството. Ще се издаде заповед задължителното им ползване при работа или престой на строителната площадка.

7. Състоянието на ЛПС и тяхното износване ще бъде проверявано периодично и резултатите от проверките ще бъдат отразявани с протокол.

8. Координатора по безопасност и здраве или техническия ръководител не трябва да допускат до работа неинструктирани и необучени работници.

9. Всеки работник преминал инструктажа и обучение по техника на безопасност е длъжен да познава и спазва нормите и да се грижи за собствената си безопасност.

10. Всички работници и служители са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита.

11. Ще бъде осигурена денонощна охрана на обекта с цел опазване на складираните материали, наличната техника на обекта, както и собствеността на Възложителя.

12. По отношение на изпълняваните дейности, същите ще са съгласно утвърденият от Възложителя проект.

13. Всички сгради, включително складове, санитарните възли, както и стаи за почивка се поддържат в добри хигиени условия. Не се допуска замърсяване, с което се осигурява възможност на персонала да работи безопасно и ефикасно.

14. На всички работници се извършват професионални медицински прегледи от служба за трудова медицина.

15. ТР организира и контролира поддържането на реда и чистотата в строителните обекти. Той организира и контролира редовното почистване на площадката.

16. Независимо от тези разпоредби всеки работник носи лична отговорност за реда и чистотата на своето работно място.

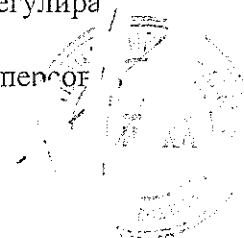
С цел опазване на околната среда и икономия на енергийни ресурси, ЗЕ организира целенасочени действия относно:

- минимизиране на производствените отпадъци чрез:
  - контрол върху бракуваните материали;
  - депониране на бракуваните материали и отработените отпадъци.
- икономия на енергийни ресурси - вода и електричество чрез:
  - оптимизиране на технологичните процеси;
  - използването на технически изправни и ефективни съоръжения.

#### Контрол на специалните процеси

1. Специалните процеси се извършват по конкретни технически инструкции и технологии, в които са посочени параметрите, редът на протичане, наблюдение, регулира и контрол на процесите.

2. Специалните процеси трябва да се изпълняват от квалифициран персонал, обучен за всеки конкретен процес.



3. Контролът за протичане на специалните процеси се извършва от изпълнителите и ЗЕ на обекта.

4. Настройка и контрол на параметрите на специалните процеси .

Специални процеси условно се наричат такива процеси, чиито изходни параметри (качествени показатели) не могат да бъдат проверени директно чрез последващо наблюдение или измерване. Това са процеси, при които недостатъците се проявяват обикновено по-късно (в процеса на експлоатация). Специалните процеси са: бетониране на (фундаменти, плочи, ивични основи, бетон на стоманобетонни стени, колони, шайби, греди ) заварки, скрити инсталации и др. лед провеждане на тестове, скритите инсталации се приемат от Възложителя и чак след това се преминава към следващите операции които скриват инсталациите. Когато не са конкретно описани, в техническата документация, специалните процеси се изпълняват съгласно нормативните наредби и технологични инструкции и имат следното принципно съдържание: предназначение, необходими материали, необходими съоръжения, технологични операции, контрол, правила за охрана на труда, маркировка и др. Технологичните инструкции трябва да бъдат налични на всяко работно място и да се познават от работниците, извършващи съответните операции. Контролът на специалните процеси се извършва директно от ТР.

Контрол на документирането.

Всички изпълнени дейности на обекта ще бъдат надлежно документирани. Редовно ще се прави отчетност към дружеството от една страна и към останалите участници от друга по реда на ЗУТ и неговата подзаконова уредба. Резултатите от контрола и изпитванията се отразяват в протоколи и актове.

Контрол на качеството

Качество на строителството - съвкупността от свойствата на сградите и строителните съоръжения, които осигуряват тяхната пригодност да удовлетворяват определени потребности в съответствие с предназначението им.

Показатели, характеризиращи качеството на строителната продукция: функционално предназначение; надеждност и дълготрайност; технологичност; естетическо изпълнение; ергономичност; стандартизация и унификация; икономическа ефективност; качество на труда.

Извършва се от ТР и Отговорник по качеството, както и от Възложителя, Проектанта, Строителния надзор както и от компетентни органи.

Контрол на качеството на строителната продукция - осъществява се чрез комплект от организационно-технически мероприятия. Видове:

Входящ контрол - на постъпващата документация, доставените строителни материали, изделия, конструкции и т.н.

Технологически - прилага се по предварително разработени карти и схеми за определени производствени операции при извършване на СМР.

Приемателен - провежда се след завършване на отделни части /междинно приемане/ и на цялостното завършване /окончателно приемане/.

Закупуване на строителни продукти, доставка на съоръжения, входящ контрол и изпитания

Контролът върху качеството при изпълнение на строителството и контрола за съответствие на влаганите в строежа строителни продукти и оборудване ще се осъществява от различните участници в строителния процес - Възложителят, Проектантът, Стр. надзор, Изпълнителят/Строител и доставчиците на материали, съгласно техните правомощия и задължения, определени в нормативната уредба на Р. България.

Закупуването на строителните продукти и доставка на материалите ще става след предварителни съгласувания с Възложителя и стр.надзор и оценка и подбор на доставчици относно тяхната способност да предложат продукт, удовлетворяващ специфичните

изисквания на доставката, определени в техническите спецификации и инвестиционния проект.

Оторизирани представители на фирмата ще имат право да извършват проверка при доставчика съответстват ли поръчаните строителни продукти с предоставените технически спецификации. Одобрените строителни продукти ще се придружават задължително с необходимите сертификати и декларации за съответствието, които ще се съхраняват в досието на обекта.

Контролът на строителните продукти ще се осъществява по различни начини и етапи от изпълнение на проекта:

- при специфициране;
- при заявяване;
- при закупуване;
- входящ контрол.

Получените строителни продукти не могат да се вложат в обекта докато за тях не се докаже или не завършат изпитанията за съответствие с необходимите изисквания. Те трябва да отговарят на следните нормативни актове: Закон за техническите изисквания към продуктите; Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти; Маркировка за съответствие СЕ; Декларация за съответствие; Български държавен стандарт (БДС), и Правилата за изпълнение и приемане на строителните и монтажни работи (ПИМСМР). Последното се отнася за всички партии строителни продукти, влизачи на обекта, както и за изпълнените земно-насипни работи.

Документите от контрола и изпитването, които доказват, че строителният продукт или земно-насипните работи са били изпитани ще се съхраняват в досието на обекта.

Всички функции по съхранение на документите ще се изпълняват от отговорника по качество. Премества се всички документи, характеризиращи изпълнението на СМР (протоколи, актове за скрити работи, констативни протоколи, тестове от изпитвания) да се съхраняват в досието на обекта и в последствие да бъдат представени на Възложителя.

Поради естеството на строежа до предаването на обекта е задължително да се представят протоколи от изпитвания и замервания, издадени от независими органи за контрол, акредитирани от Българска служба по акредитация.

### Мерки за опазване на околната среда

„Строителна фирма – Рила“ ЕООД разполага със сертификат ISO 14001 за Управление на околната среда, който изисква организацията ефективно да управлява въздействието си върху околната среда чрез ангажираност към предотвратяване на замърсявания, спазване на законодателството и непрекъснато подобрене.

За ограничаване шумовото замърсяване в района на обекта, планираме да изготвим план за действие за справяне с проблемите на шума, като изготвим точни маршрутите на механизация. Маршрутите ще бъдат съобразени с дневния трафик на населеното място и ще бъдат ограничени във времеви интервал от 9:00 до 11:00 часа и от 17:00 до 18:30 часа само през работни дни.

Ще спазваме граница на интензивност на шум 90 – 95 дБ (А) в посочените часове, през останалото време ще спазваме интензивност 65 – 85 дБ (А). Тази интензивност е допустима в големите градове на света.

През почивните дни ще се извършват дейности с интензивност на шум не повече от 85 дБ (А).

За ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци) „Строителна фирма – Рила“ ЕООД предвижда:

1. На обекта няма да се ползват временни депа за инертни материали, които биха довели до замърсяване. При допуснато замърсяване, виновните ще бъдат санкционирани, а замърсяването своевременно отстранено.

2. Доставка на материалите ще се извършва по предварително уточнени маршрути и графици с цел максимално избягване на натоварените главни пътища и улици. Редовно ще се извършват необходимите технически прегледи и обслужване на техниката, ангажирана при изпълнение на строителството, с цел недопускане на разливи от масла и др.

3. За преминаване ще се използват съществуващите сервитути, вместо да се оформят нови места за преминаване.

4. За намаляване на евентуално запрашаване при необходимост ще се ръси вода с помощта на водоноска.

5. На обекта ще бъде доставена химическа тоалетна за участниците в строителния процес.

### Управление на здравословните и безопасни условия на труд

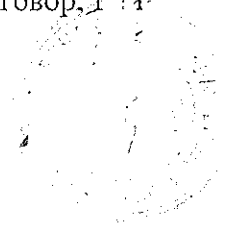
Дейността на „Строителна фирма - Рила“ ЕООД ще се осъществява в съответствие с изискванията на "Закона за здравословни и безопасни условия на труд" /ЗЗБУТ/ и подзаконовите нормативни актове . Политиката по управление на ЗБР е част от общата политика на „Строителна фирма - Рила“ ЕООД .

„Строителна фирма - Рила“ ЕООД ще осигурява подходящи условия на труд и фактори на работната среда, необходими за постигане на съответствие на предоставяните услуги с изискванията към тях . Ще се използват лични и колективни предпазни средства, в това число и работни облекла, които отговарят на изискванията да осигуряват защита срещу опасностите, да не са вредни за здравето и да не пречат на извършването на работата .

Създадени, документирани и прилагани са правила за оперативно управление при извънредни ситуации, кризи и аварии . Създаден е, утвърден и действа "План за действие при извънредни ситуации, свързани със здравето, безопасността и околната среда", който съдържа указания за организационни действия по ликвидиране на специфичните опасности, оказване на първа помощ, противопожарна охрана и условия за евакуация на работниците и служителите, както и контактите със службите за гражданска защита, противопожарна охрана и спешна медицинска помощ.

Процедурата за управление на рисковете има за цел да осигури регламентирани правила за оценка на риска при работа във фирмата, както и методите за намаляването на високи рискове и избягването на рисковите ситуации. Процедурата отговаря на изискванията на кл. 4.3.1 на OHSAS 18001:2007. Тя е задължителна за всички лица – работници и служители на фирмата, като отговорността за изпълнението и е лично на Управителя на фирмата. Правилата за изпълнение са: Набелязване на приоритети, чрез управлението на които се осъществяват безопасни условия на труд. Експертна оценка на риска по ЗБУТ и препоръчителни действия за неговото управление се извършва съвместно от Работодателя и Службата по трудова медицина, с която същият има сключен договор, и спазване разпоредбите на Наредба № 5/11.05.1999.

Планиране на управлението на ЗБУТ се извършва въз основа на:



- резултатите от прилагането на Матрица на решенията;
- анализ на резултатите от всички оценки на риска, с които „Строителна фирма -Рила” ЕООД разполага, включително и Оценката, направена от службата по трудова медицина;
- нормативните изисквания, свързани със измерените стойности на опасностите.

При определянето на мерки за контрол или тогава когато се предвиждат и се планират промени в съществуващи мерки за контрол, се взема предвид намаляването на рисковете строго по следния йерархичен ред:

- Премахване на риска. Забрана за извършване на определен вид опасни дейности в определено време.
- Заместване. Извършване на опасната дейност по друг начин, където рискът става приемлив.
- Инженерни мерки за контрол.
- Знаци/ предупреждения и/ или административни мерки за контрол.
- Лични предпазни средства.

На заседание на Групата по УТ, Отговорник ЗБУТ внася за разглеждане и одобрение Списък на приоритетите за постигане на ЗБУТ ОД 07\_02-01 и Програма за управление на приоритетите по ЗБУТ ОД 05-02-02 .В Програма за управление на приоритетите по ЗБУТ ОД 05-02-02 се определят:

- Приоритетите, мероприятията, отговорностите и правомощията за постигането им;
- сроковете за извършване на всяко мероприятие;
- ресурсите , необходими за постигане целите на тези мероприятия.
- Всички изменения след първоначално изготвената Програма за управление на приоритетите по ЗБУТ ОД 05-02-02 се обосновават на базата на повторна оценка на риска и натрупания опит.

Резултатите от мониторинга по отношение на ЗБУТ се документират в Регистър на възникналите опасности , инциденти и злополуки.

### **Оценка на риска. Рискове при изпълнението на поръчката. Процес на управление на риска**

#### **РИСК**

Рискът е основен фактор в управлението на инвестиционния строителен проект. Той може да бъде определен като нестабилно състояние или несигурно събитие, което ако се случи ще окаже влияние върху поне един аспект на проекта.

#### **Според обхвата си рисковете биват:**

Рискове на проекта – засягане разписанието или ресурсите на проекта;



Рискове на продукта/услугата – засягащ качеството;

Бизнес рискове – засягат организацията.

Според възможността да бъдат предвидени рисковете могат да се разглеждат като:

Очаквани – такива, които биха могли да бъдат открити при прилагане на техники за анализ;

Предвидими – рискове, които се предвиждат на базата на предишен опит;

Непредвидими – рискове, които е трудно да бъдат предвидени.

Освен това рисковете могат да бъдат:

Общи – заплахата за всеки тип проект;

Специфични – типични за конкретния проект.

Необходимо е да има ангажимент и Възложителя на инвестиционния строителен проект, и от Изпълнителя за идентифицирането и контролирането на рисковете на проекта. Тази тема изисква специално внимание от заинтересованите страни през отделните инвестиционни фази и следва да бъде разглеждана на всички срещи, за да се удостовери, че участниците в проекта са навременно информирани и наясно с появата на потенциални рискове и всички възможни мерки за тяхното елиминиране или минимизиране на взети.

### УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА

Управлението на риска е задължителен елемент от процеса на цялостното управление на инвестиционния строителен проект. Всеки риск е уникален за себе си, като съществуват рискове, които са били идентифицирани и анализирани и в предишни проекти, и за които е възможно директно разработване на стратегия за управление на риска. Управлението на риска в проектите е систематичен процес на идентифициране, анализиране, оценка и предприемане на мерки.

Управлението на риска представлява изпълнението на точно описание процеси с цел да не се допусне промяна в негативно направление на основните планирани и одобрени параметри, свързани с инвестиционния проект. В своята същност управлението на риска е способността да се предвидят заплахите за проекта и да се минимизират техните неблагоприятни последици. Процесът е интерактивен и протича през целия жизнен цикъл на проекта. Той започва с идентифициране на възможните рискове, преминава през анализ на рисковете и планиране на управлението им, след което започва процес на наблюдение и регулярно връщане към процеса на анализ.

### ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА РИСКОВЕТЕ

Това е продължителен процес, в който се откриват потенциалните заплахы, застрашаващи проекта. Участват ръководителят на проекта, екипа на проекта, външни експерти, клиентът. Те трябва да бъдат насърчавани да обмислят възможностите за възникване на проблеми свързани с проекта. Това може да стане по време на регулярни работни срещи на ръководителя на проекта с екипа на проекта и с ключовите заинтересовани страни. Срещите могат да помогнат не само за откриване на рисковете, но и за изготвяне на стратегии за избягването им. В резултат на този процес се създава списък на възможните рискове. За да бъдат идентифицирани очакваните и предвидими рискове, се прилагат различни методи: въпросници (анкетни карти), интервюта, анализ на документите, списък с очаквани и предвидими рискове, създадени на база на предишен опит.

### КАЧЕСТВЕН И КОЛИЧЕСТВЕН АНАЛИЗ НА РИСКА



След като възможните рискове бъдат идентифицирани е необходимо да се извършат качествен и количествен анализ на всеки от тях. Оценяват се вероятността за сбъждане и въздействието чрез предефинирани скали.

Приета скала на оценяване: оценката се прави на базата на скала от 5 степени. Най- ниската стойност на показателя е 1, а най-високата – 5.

Оценка	Вероятност	Въздействие
1	Почти невъзможен	Незначително въздействие
2	Не много вероятен	По-нисък от средното въздействие
3	Средна вероятност (50%)	Средно въздействие
4	Над средната вероятност	Над-средното въздействие
5	Определено, вече настъпило събитие или почти сигурно	Катастрофа

Вероятността и въздействието се оценяват независимо по скалата, а рейтингът се изчислява по следната формула:

$$\text{Рейтинг} = \text{Вероятност} * \text{Въздействие}$$

Класификация на рисковете:

Нисък рейтинг – от 1 до 5

Среден рейтинг – от 6 до 9

Висок рейтинг – над 10

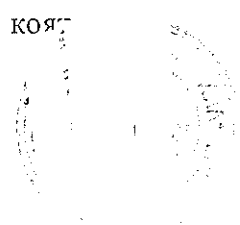
С данните се изготвя таблица на риска. В нея рисковете се подреждат по категории, нанасят се тяхната вероятност за сбъждане и въздействието им, както и примерен сценарий, който се изпълнява в случай, че риска се появи. Полученият списък се сортира по въздействие и вероятност. Определя се праг, рисковете над който ще бъдат управлявани. Важно е таблицата с рискове да се преразглежда и преоценява регулярно, тъй като има възможност рисковете да отпаднат, да се добавят нови или да се променят техните оценки. Общата стойност на риска се получава, като се умножи потенциалното му влияние по вероятността от възникването му.

Оценката на риска не означава концентриране само върху преките ефекти от малко или повече определени рискове, но също и откриване на общия ефект от рисковете и преценяване на възможните им взаимодействия.

### ПЛАНИРАНЕ НА ДЕЙСТВИЯ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА РИСКА

Следващата стъпка в управлението на риска е планирането. Това е процеса на документиране на мерките, които ще се приложат при управлението на всеки от идентифицираните ключови рискове. Използват се 3 стратегии за управление:

- Избягване на риска – стратегия, при която се намалява вероятността от сбъждане на риска;
- Минимизиране на ефекта при сбъждане на риска – стратегия, при която намаляват последствията от сбъждането на риска;





- Планове за извънредни действия – стратегия, при която организацията приема риска и е готова да се справи с него, ако той се сбъдне.

В резултат от планирането на риска се създава План за смекчаване, наблюдение и управление на рисковете. Той може да бъде отделен документ или набор от информационни карти за всеки отделен риск, които да се съхраняват и управляват в база от данни.

### НАБЛЮДЕНИЕ И КОНТРОЛ НА РИСКА

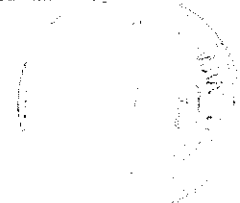
Това е последната дейност от управлението на риска. Това е постоянен процес в хода на Договора. Този процес има няколко основни задачи:

- Да потвърди случването на даден риск;
- Да гарантира, че дейностите по предотвратяване или справяне с рисковете се изпълняват;
- Да установи сбъдването на кой риск е причинило съответните проблеми;
- Откриване на нови рискове;
- Да документира информация, която да се използва при следващ анализ на риска.

### РИСКОВЕ ОТНОСИМИ КЪМ ПОРЪЧКАТА

С висока степен за възможност за поява са идентифицирани следните рискове:

- Поява на неблагоприятни метеорологични условия  
Влияние върху проекта: неблагоприятно влияе на качеството на изпълнение на СМР; може да доведе до ограничаване на времето, в което да изпълним определени СМР  
Мерки за преодоляването: ще предпазим материалите и машините от повреда или намаляване на качеството им при неблагоприятни климатични условия; всички видове СМР ще изпълним при условия, съответстващи на технологията за определения вид дейност; при необходимост може да използваме допълнителна работна ръка и технологично оборудване
- Времеви рискове:
  - Забава при стартиране на работите  
Влияние върху проекта: макар и малко вероятно, не е изключено по време на изпълнение на договора да настъпи промяна, пряко засягаща предварителните условия на проекта  
Мерки за преодоляването: ще предадем проекта за преразглеждане и преработка; ще съдействаме по всякакъв начин на проектантите за по-бързо актуализиране на проектната документация; ще се съобразим с влезлите в сила промени и ще се придържаме изцяло към новите условия; след актуализацията ще продължим към изпълнението на СМР
  - Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите  
Влияние върху проекта: теоретично заложената производителност би могла да се промени по различни причини, което води до риск от промяна на всички обвързани във времето величини, указани в цялата работна програма  
Мерки за преодоляването: поради дългогодишния опит, както на ръководния, така и на изпълнителския състав, ние в качеството си на Изпълнител притежаваме голяма гъвкавост по отношението на промени в план програмата за строителство. Да гарантираме спазване на всички поети ангажименти и срокове



- Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта  
Влияние върху проекта: изоставане от представения линеен график  
Мерки за преодоляването: по-добра комуникация между страните заинтересовани за реализацията на проекта; навременна доставка на строителни материали; ползване на налично наше резервно оборудване, работна ръка и механизация при необходимост

- Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес  
Влияние върху проекта: възможни проблеми с изпълнението на СМР поради липса или непълноти в проектната документация, ненавременна доставка на строителни материали  
Мерки за преодоляването: ще провеждаме своевременни консултации с проектанския екип; ще изпълним всички необходими допълнителни детайли; ще следим за навременни доставки на строителните материали
- Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни  
Влияние върху проекта: рисковете от неадекватно управление на дейностите по координация и сътрудничество с другите участници и заинтересовани страни в процеса на строителството са съществени и могат да доведат до сериозни проблеми при изпълнението на проекта  
Мерки за преодоляването: ние като Изпълнител с достатъчен опит в изпълнението на сходни проекти декларираме, че няма да допуснем риск от забавяне или проваляне на проекта поради неадекватно сътрудничество и комуникация с другите участници в процеса на изпълнението му; през цялото време на изпълнението на проекта ще водим адекватна и своевременна комуникация с всички други участници в процеса
- Трудности при изпълнението на договора, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население  
Влияние върху проекта: риска от трудности в следствие на протести и жалби от страна на местното население би довел до забавяне на нормалния и планиран ход на строителните работи  
Мерки за преодоляването: ние ще осигурим висока степен на информираност на населението относно предстоящото строителство; ще обясним обхвата на строежа и мерките, които ще вземем по време на самото строителство за минимизиране влиянието върху естествения ход на живота на хората живеещи в непосредствена близост до обекта; ще изтъкнем ползите за общността от реализирането на проекта.

**Ние удостоверяваме и потвърждаваме, че:**

Изпълнението на строително-монтажните работи ще бъде съобразено с:

- Закона за устройство на територията (ЗУТ), касаещи тази категория строителство;
- Наредба №2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България и минимални гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти.

В строежа ще се влагат само строителни продукти отговарящи на изискванията на чл. 169а от ЗУТ, което доказваме с декларации за съответствие за основните материали.

Поемаме задължението да изготвим документация (чл. 163, ал.2, т.3 от ЗУТ) и извършим необходимите лабораторни изпитвания и измервания, доказващи правилността на изпълнените строително-монтажни работи.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в съответствие с горепосоченото предложение и изискванията на възложителя.

Запознати сме и приемаме условията на проекта на договора в документно участие.

Декларираме, че сме запознати с указанията, условията и документацията в обявената от Вас процедура и изискванията на Закона за обществените поръчки (ЗОП) и действащата нормативна уредба, касаеща предмета на настоящата поръчка. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

*(Опишете пълно и детайлно организацията на строителството и строителната площадка с приложена организационна схема. План за работа с описание на разпределение във времето на техническите и човешките ресурси, координация между техническите звена, съобразени с условията на обектите за качествено и срочно изпълнение. Последователност на дейностите, етапност и срокове за започване и приключване на отделните видове работи и т.н. Описание на взаимодействието с различните участници в процеса. Пълно съответствие между строителната програма и линейния график и диаграмата на работната ръка. Пълнота на линейния график и съобразяването му с технологичните норми за предвидените СМР. Предложените мерки за опазване на околната среда са съобразени със спецификата на обекта. Подробно е описана организацията на гаранционното поддържане на Строежа. Участникът е идентифицирал основните рискове, които биха оказали въздействие върху изпълнението на договора като ги е обособил по групи, съгласно изискванията на възложителя. Представен е анализ на риска, като са предложените мерки за предотвратяването им и мерки за преодоляването, направен е анализ на вероятност за настъпване и въздействие което ще окажат върху изпълнението на договора, описани са процесите по управление на риска по време на изпълнението на договора.*

## **- Работна програма:**

### **1. Изкопни работи**

- ✓ Почистване на трасето за новата кабелна линия – необходимо време 2 дни.
- ✓ Направа машинен изкоп с колесен багер 0,8/0,6м – необходимо време 10 дни.
- ✓ Оформяне на изкопа за полагане на кабел – необходимо време 2 дни.
- ✓ Направа изкоп и пясъчна подложка за БКТП – 2 дни.

### **2. Строително-монтажни работи**

- ✓ Полагане на кабел и привръзване - необходимо време 6 дни.
- ✓ Направа на нова тръбна мрежа с 5 бр. PVC тръби ф140 – 8 дни.
- ✓ Направа на нова кабелна шахта, тройна – 3 дни.
- ✓ Полагане на нови кабели 20 kV и 2 бр. кабели НН в готова тръбна мрежа – 1 ден.
- ✓ Монтаж на РОМЗк и вентилни отводи на същ. стоманорешетъчен стълб – 1 ден.
- ✓ Монтаж на РОМЗк и вентилни отводи на същ. МТП – 1 ден.

### **3. Обратно-насипни работи**

- ✓ Полагане на PVC покривна лента - необходимо време 1 ден.
- ✓ Затрупване и трамбоване на изкоп – 5 дни.

### **4. Монтаж на съоръжения, БКТП и лабораторни измервания**



- ✓ Монтаж на нов БКТП в/у готова пясъчна подложка – 1 ден.
- ✓ Направа кабелни глави и подвързване на кабели в нов БКТП – 1 ден.
- ✓ Направа кабелни глави и подвързване на кабели на същ. СРС и същ. МТП – 1 ден.
- ✓ Лабораторни измервания и предпускови изпитания – 1 ден.
- ✓ Присъединяване на нов РОМЗк на същ. СРС и същ. МТП към мрежа 20 kV – 2 дни.

*(Опишете последователността и продължителността на предлаганите дейности, отделните етапи на изпълнение на поръчката, отчитайки времето за подготвителните дейности, идентифициране и определяне на времето за важните задачи, които са от особено значение за изпълнението на договор, в съответствие със спецификата на дейностите; в съответствие с посоченото с графичното изображение в линейния график)*

Последователността и продължителността на предлаганите дейности, отделните етапи на изпълнение, използваната механизация и работна ръка по време на изпълнението на договора са представени в Приложение №1 Линеен календарен график.

**- Описание на системите за контрол на качеството и на мерките за опазване на околната среда:**

Участникът „Строителна фирма - Рила“ ЕООД е разработил и внедрил Система за управление /СУ/ на цялостната си дейност, която се основава и отговаря на изискванията на международните стандарти БДС EN ISO 9001:2015 – Управление на качеството, БДС EN ISO 14001:2015 – Управление на околната среда и BS OHSAS 18001:2007 – Управление на здравословните и безопасни условия на труд. Основна цел на изградената и внедрена СУ е да гарантира, че изискванията на клиента са определени и изпълнени по начин, ниво на качество и в срокове, гарантиращи неговото удовлетворение, при осигуряване на опазването на околната среда и здравето и безопасността при работа на работниците и служителите на фирмата и околните граждани.

*(Опишете системите за контрол на качеството, които ще се прилагат на всеки етап от изпълнението на поръчката, включително конкретни механизми за оценка и текущ контрол на качеството, представени категорични доказателства за високо качество на предложените материали, в съответствие с приложимите стандарти - сертификати и други документи доказващи съответствие на влаганите материали и изискванията стандарт, както и описание на мерките за опазване на околната среда за всеки етап и подробен план за организация по изпълнение на мерките за опазването на околната среда)*

**Приложения към техническото предложение:**

- Организация на изпълнение и План за работа, оформени като обяснителна записка.
- Линеен календарен график по дейности.

28.11.2018г.

Александър Малинов – Управител \_\_

Гр. Кюстендил





ДО  
ИНЖ. РОСЕН БОРИСОВ  
ДИРЕКТОР НА  
КЛОН - ТЕРИТОРИАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ ЛОМ НА  
ДП „ПРИСТАНИЩНА ИНФРАСТРУКТУРА”

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**  
ОТ

**„СТРОИТЕЛНА ФИРМА – РИЛА“ ЕООД**  
(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР,

С настоящото, Ви представям предлагани от нас ценови параметри за участие в обявената от Вас обществена поръчка с предмет: „Изграждане на второ независимо ел. захранване на пристанищен терминал Видин-юг“.

I. За изпълнение предмета на обществената поръчка, предлаганата от нас цена в лева възлиза на **265 587,10** /словом двеста шестдесет и пет хиляди петстотин осемдесет и седем лева и десет стотинки / български лева без ДДС.

II. Потвърждаваме, че Цената за изпълнение на договора е окончателна и не подлежи на увеличение, като същата е формирана на база всички присъщи разходи, необходими за изграждането и въвеждането на строежа в експлоатация, с включени разходи за изпълнение на всички дейности, предмет на настоящата обществена поръчка, както и разходи за всякакви други непредвидени обстоятелства.

III. Запознати сме с условието на процедурата, че плащането на Цената за изпълнение на договора ще се извършва при условията и по реда на проекта на договор.

IV. Неразделна част от настоящото Ценово предложение е попълнена Количествено-стойностна сметка“ – *Образец № 9.1.*

При несъответствие на посочените в приложението числа в изписването им с думи и с цифри, обвързващо за нас е предложението, посочено с думи.

Дата: 28.11.2018г.

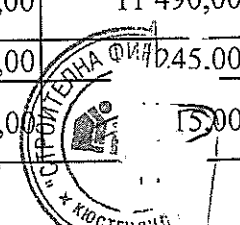
УЧАСТНИК: .....  
/Александър Л



Забележка: Участник, предложил цена за изпълнение, надхвърляща посочената в обявата и документацията прогнозна стойност, ще бъде отстранен.



19	Доставка и монтаж на ВО 24 кV/10 кА-металоокисни	бр.	6,00	112,56	675,36
20	Доставка и монтаж на кабелни обувки AL 50мм <sup>2</sup>	бр.	6,00	1,50	9,00
21	Доставка и монтаж на токови клеми AL 50 мм <sup>2</sup>	бр.	12,00	6,39	76,68
22	Доставка на проводник АС-50	м	24,00	9,50	228,00
23	Прикачване на РОМЗК към въздушна линия с проводник АС 50 мм <sup>2</sup>	бр.	2,00	140,00	280,00
24	Доставка и монтаж на изолатор тип ИНК-20	бр.	8,00	58,80	470,40
25	Полагане на заземителна шина 40/4 мм по ЖР стълб с присъединяване към съоръжения	м	24,00	8,18	196,20
26	Доставка и монтаж на кабелни глави 20 кV 95 мм <sup>2</sup> -комплект за трите жила за открит монтаж	бр.	2,00	243,60	487,20
27	Доставка и монтаж на кабелни глави 20 кV 95мм <sup>2</sup> -комплект за трите жила за закрит монтаж	бр.	2,00	109,20	218,40
28	Доставка и монтаж на индикатори за земни съединения-комплект	бр.	2,00	537,60	1 075,20
29	Направа на кабелна муфа /комплект за трите жила/	бр.	5,00	336,00	1 680,00
30	Подготовка и прикачване жила на нова кабелна линия	бр.	2,00	125,00	250,00
31	Направа и поставяне на репери ( релефни надписи )	бр.	28,00	28,10	786,80
32	Доставка и монтаж на табелки с диспечерско наименование и номер на трафопост	бр.	4,00	16,40	65,60
33	Доставка и монтаж на предпазна метална тръба ø130мм за предпазване на кабел по стълб/ с подходяща арматура за укрепване, направа на заземяване на тръбата, боядисване със сребърен феролит,уплътняване на крайните отвори на тръбите/	м	8,00	32,35	258,80
34	Изпитване на кабелна линия 20 кV /трите жила/ с повишено напрежение и изготвяне на протокол от акредитирана лаборатория	бр.	2,00	154,00	308,00
35	Измерване на преходното съпротивление на заземление	бр.	2,00	48,00	96,00
36	Извозване на отпадъци и излишна земна пръст	м <sup>3</sup>	15,00	24,00	360,00
37	Направа на изкоп за БКТП съгласно приложена документация	бр.	1,00	695,00	695,00
38	Доставка на БКТП 20/0,4 кV съгласно приложена схема	бр.	1,00	58 930,00	58 930,00
39	Монтаж на БКТП 20/0,4 кV върху пясъчна подложка	бр.	1,00	540,00	540,00
40	Доставка и монтаж на херметични кабелни преходи тип HSI 150	бр.	2,00	150,00	300,00
41	Доставка и монтаж на основи за херметични кабелни преходи тип HSI 150 във фундамент на БКТП	бр.	4,00	50,00	200,00
42	Доставка и монтаж на силов трансформатор 20/0,4/ 630 кVa	бр.	1,00	11 490,00	11 490,00
43	Контролни измервания на трансформатор 20 кV	бр.	1,00	245,00	245,00
44	Контролни измервания на разпределителна уредба на БКТП 20 кV	бр.	1,00	215,00	215,00





45	Доставка и монтаж на сух двудрен токов измерителен трансформатор 20/5/5А - клас на точност 0,5s	бр.	3,00	650,00	1 950,00
46	Доставка и монтаж на сух двудрен напреженов измерителен трансформатор 20000 / 3:100 3:100/3V - клас на точност 0,5	бр.	3,00	750,00	2 250,00
47	Доставка и монтаж на електромерно табло ТЕПО за монтаж на трифазен четириквартантен електромер	бр.	1,00	370,00	370,00
48	Доставка на заземителен кол 63/6/6/1500 мм	бр.	8,00	21,84	174,72
49	Доставка на поцинкована шина 40/4 мм	м	22,00	2,60	57,20
50	Направа на изкоп 0,4/0,6 м за заземление	м	18,00	4,20	75,60
51	Направа на външен заземителен контур на БКТП	бр.	1,00	280,00	280,00
52	Измерване на преходното съпротивление на заземление	бр.	1,00	150,00	150,00
53	Свързване на вътрешен-външен заземителен контур с поцинкована шина 40/4 мм	бр.	1,00	130,00	130,00
54	Пусково-наладъчни работи	ч.ч	72,00	25,00	1 800,00
	<b>СМР и съпътстващите дейности</b>				<b>265 587,10</b>
	<b>ДДС 20%</b>				<b>53 117,42</b>
	<b>Всичко</b>				<b>318 704,52</b>

Управител " Строителна фирма - Рила " ЕООД : .....

/ Александър



До  
Държавно предприятие  
„Пристанищна инфраструктура“  
Клон- Териториално поделение пристанище Лом  
гр. Лом, ул. „Пристанищна“ № 21  
ПК 3600

БАНКОВА ГАРАНЦИЯ

№10/13237

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ

„Изграждане на второ независимо ел. захранване на пристанищен терминал Вигин-юг“, на стойност 265 587.10 /двеста шестдесет и пет хиляди петстотин осемдесет и седем лева и 10 стотинки/, без включен ДДС.

Известени сме, че нашият Клиент, **СТРОИТЕЛНА ФИРМА РИЛА” ЕООД** със седалище и адрес на управление гр. Кюстендил, ул. „Цар Освободител“ № 98, ет. 1, с ЕИК 819363781, наричан за краткост по-долу ИЗПЪЛНИТЕЛ, с Ваше писмо изх. № 15-01-71#20/05.12.18 уведомен, че е класиран на първо място и определен за изпълнител, като участник представил най –изгодна оферта е поканен за сключване на договор за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изграждане на второ независимо ел. захранване на пристанищен терминал Вигин-юг“, на стойност 265 587.10 /двеста шестдесет и пет хиляди петстотин осемдесет и седем лева и 10 стотинки/, без включен ДДС.

Също така сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона на обществените поръчки, при подписването на Договора за възлагането на обществената поръчка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва на Вас, в качеството Ви на ВЪЗЛОЖИТЕЛ на горепосочената поръчка, да представи банкова гаранция за изпълнение, открита във Ваша полза, за сумата в размер на 5%(пет процента) от общата стойност на поръчката, без ДДС, а именно 13 279.36/Тринадесет хиляди двеста седемдесет и девет лева и тридесет и шест стотинки/, за да гарантира предстоящото изпълнение на задължения си, в съответствие с договорните условия.

Като се има предвид гореспоменатото, ние **“АЛИАНЦ БАНК БЪЛГАРИЯ” АД**, със седалище: гр. София, район „Възраждане“ и адрес на управление: бул. „Мария Луиза“ №79, с настоящето поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим всяка сума, предявена от Вас, но общия размер на които не надвишава именно 13 279.36/Тринадесет хиляди двеста седемдесет и девет лева и тридесет и шест стотинки/, в срок до 3 (три) работни дни след получаването на първо Ваше писмено поискване, съдържащо Вашата декларация, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил някое от договорните си задължения.

Алианс Банк България АД

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез swift от обслужващата Ви банка, потвърждаваща, че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща или куриер и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна. Вашето искане ще се счита за предявено след постъпване и на Вашето писмено искане за плащане.

Тази гаранция влиза в сила, от 12.12.2018г./дванадесети декември две хиляди и осемнадесета година/.

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече в 16:30/шестнадесет часа и тридесет минути/ на 11.06.2019 /единадесети юни две хиляди и деветнадесета/ година, до която дата какъвто и да е иск по нея трябва да бъде получен от нас на адрес : гр. София, район „Възраждане“, бул. „Мария Луиза“ №79. След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали това писмо-гаранция ни е изпратено обратно или не.

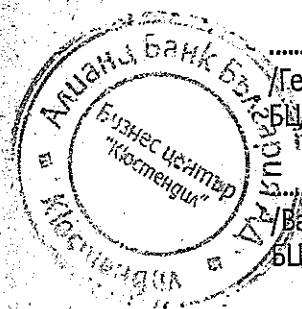
Гаранцията трябва да ни бъде изпратена обратно веднага след като вече не е необходима или нейната валидност е изтекла, което от двете събития настъпи по-рано.

Банковата гаранция може да бъде освободена преди изтичане на валидността ѝ след представяне, от Вас или от Изпълнителя, на оригинала на същата в **„АЛИАНЦ БАНК БЪЛГАРИЯ“ АД**, на горепосочения адрес, или след получаване на Ваше писмено уведомление за освобождаването на **„АЛИАНЦ БАНК БЪЛГАРИЯ“ АД** от отговорност по гаранцията, представено ни чрез посредничеството на централата на обслужващата Ви банка, потвърждаваща, че положените върху него подписи принадлежат на лицата, имащи право да Ви представляват.

Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

гр. Кюстендил, 12.12.2018 год.

За „АЛИАНЦ БАНК БЪЛГАРИЯ“ АД



/Гергана Василева/ Директор  
БЦ „Кюстендил“ при „Алианс Банк България“ АД

/Валентин Стоянов - Кредитен анализатор  
БЦ „Кюстендил“ при „Алианс Банк България“ АД



НАЦИОНАЛНА АГЕНЦИЯ ЗА ПРИХОДИТЕ  
ТЕРИТОРИАЛНА ДИРЕКЦИЯ СОФИЯ,  
офис СДО - СОФИЯ  
БУЛСТАТ 1310631880221

Изх.№ 22250201800349810/22.11.2018г.

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

за наличието или липсата на задължения

Настоящото се издава на основание чл.87, ал.6 от ДОПК, в уверение на това, че:  
**СТРОИТЕЛНА ФИРМА - РИЛА /ЕООД/**

(име/наименование на задълженото лице)

ЕГН/ЛНЧ/ Служебен № от регистъра на НАП

ЕИК по БУЛСТАТ/ЕИК по ЗТР 819363781

Адрес за  
кореспонденция

Адрес по чл.8 от  
ДОПК

обл.Кюстендил, общ.Кюстендил гр.КЮСТЕНДИЛ, ул.ЦАР  
ОСВОБОДИТЕЛ 98 ет.1

Представявано от

**АЛЕКСАНДЪР МИНЕВ МАЛИНОВ**

(трите имена на представляващия/пълномощника)

В качеството му на

(должност на представляващия)

ЕГН / ЛНЧ / Служебен № от регистъра на НАП

(в случай на упълномощаване - № и дата на пълномощното).

Няма задължения.

Настоящото се издава по искане вх.№ 2225И0093721/21.11.2018 г.,  
за да послужи пред Общини, Банки. Моля удостоверението да получа в офис  
Кюстендил, на ТД на НАП София

Удостоверението се издава по данни на ТД СОФИЯ, офис СДО - СОФИЯ, актуални  
към 22.11.2018 год.

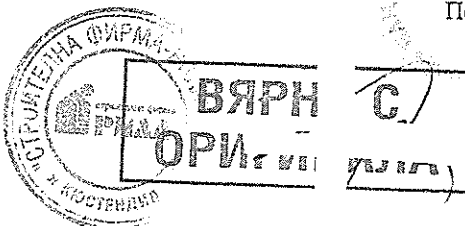
ОРГАН ПО  
ПРИХОДИТЕ: **КИРИЛ ШАПШАЛОВ**  
(име, подпис, печат)

Информацията в настоящия документ е идентична с тази, съдържаща се в удостоверение,  
издадено в електронен вид и подписано с универсален електронен подпис на орган по приходите при ТД  
на НАП офис СДО / Кирил шапшалов /

Връчил: Б. Борисов

Подпис/печат

22.11.2018



Стр. 1 от 1

РАЙОНЕН СЪД КЮСТЕНДИЛ  
БИУРО ЗА СЪДИМОСТ  
Reg. № 4342

ВАЖИ ЗА СРОК  
ОТ ШЕСТ  
МЕСЕЦА!

Дата на издаване: 16.10.2018 г.

## СВИДЕТЕЛСТВО ЗА СЪДИМОСТ

### РАЙОНЕН СЪД КЮСТЕНДИЛ

УДОСТОВЕРЯВА, ЧЕ ОТ СПРАВКАТА, НАПРАВЕНА В БЮРОТО ЗА СЪДИМОСТ  
ПРИ РАЙОНЕН СЪД ДУПНИЦА,  
СЕ УСТАНОВИ, ЧЕ ЛИЦЕТО:

### АЛЕКСАНДЪР МИНЕВ МАЛИНОВ

ЕГН/ЛНЧ: 5310072965

РОДЕН(А): 07.10.1953, гр. Дупница общ. Дупница обл. Кюстендил

ГРАЖДАНСТВО: България

НАСТОЯЩ АДРЕС: гр. Кюстендил общ. Кюстендил обл. Кюстендил  
УЛ.АЛЕКСАНДЪР СТАМБОЛИЙСКИ №51

МАЙКА: ТИНКА НИКОЛОВА МАЛИНОВА, род. на 20.09.1920

БАЩА: МИНЕ АЛЕКСАНДРОВ МАЛИНОВ, род. на 24.07.1918

### НЕ Е ОСЪЖДАНО

НАСТОЯЩОТО ВАЖИ ЗА: ДОГОВОР

СЛУЖИТЕЛ БЮРО СЪДИМОСТ



/Иорданка Манасиева/





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Изпълнителна агенция  
„Главна инспекция по труда“



## УДОСТОВЕРЕНИЕ

ПО ЧЛ. 58, АЛ. 1, Т. 3 ОТ ЗОП

Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“ удостоверява, че за "Строителна фирма - Рила" ЕООД  
(наименование на латиница: **Stroitelna firma - Rila EOOD**), с ЕИК/ЕГН 819363781, за периода по чл. 57, ал. 3, т. 2 от  
Закона за обществените поръчки

не е установено

да има влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение за нарушение на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т.  
6 от Закона за обществените поръчки.

Няма основание за прилагане на чл. 56, ал. 1, т. 4 от ЗОП.

Иходящ номер: ИЗХ31811105

Дата на създаване: 21.11.2018

Код за достъп: 3781153811105

Проверка на удостоверение, адрес(URL):

[www.udostoverenie.gli.government.bg/ccl\\_ext/home/verification](http://www.udostoverenie.gli.government.bg/ccl_ext/home/verification)

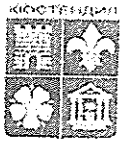
1000 София, бул. „Княз Ал. Дондуков“ № 3

тел.: 0700 17 670; факс: 02/987 47 17

e-mail: [info@gli.government.bg](mailto:info@gli.government.bg)

web: [www.gli.government.bg](http://www.gli.government.bg)





# ОБЩИНА КЮСТЕНДИЛ

## ОБЩИНА КЮСТЕНДИЛ

Изм. N: УД008535/22.11.2018

### У Д О С Т О В Е Р Е Н И Е за наличие или липса на задължения по Закона за местни данъци и такси

Настоящото се издава на основание чл.87, ал.6 от ДОПК и чл.162 ал.2 от ДОПК,  
в уверение на това, че:

"СТРОИТЕЛНА ФИРМА - РИЛА" ЕООД

ЕГН/ЛНЧ/ЕИК по БУЛСТАТ 819363781

Адрес за кореспонденция:

гр. КЮСТЕНДИЛ, общ.КЮСТЕНДИЛ, ул. ЦАР ОСВОБОДИТЕЛ, №98, ет.1

Представявявано от

в качеството му на

ЕГН/ЛНЧ/ЕИК по БУЛСТАТ

Номер пълянскошно:

Няма непорасени задължения по ЗМДТ.

Настоящото се издава по повод подадено искане вх. N: УД008535/22.11.2018  
за да послужи пред

Удостоверението се издава по желание на Община Кюстендил Отдел "Местни Приходи"  
актуални към 22.11.2018

Орган по приходите .....

/РУМЯНА СТЕФАНОВА КРИЖИОВА/



"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД  
 Република България  
 гр.София 1000  
 бул. "Витоша", 89Б  
 clients@dzi.bg



Национален номер 0700 16 166  
 www.dzi.bg

**ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА**  
 № 212218091000006 / 14.05.2018

**ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"**

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, ЕИК 121718407, АДРЕС: РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ, ГР.СОФИЯ 1000, БУЛ. "ВИТОША", 89Б, НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ И СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ НА ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО" И КЛАУЗА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА СТРОИТЕЛЯ", ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:

ЗАСТРАХОВАЩ:	Име: СТРОИТЕЛНА ФИРМА РИЛА ЕООД ЕИК: 819363781 Адрес: гр.Кюстендил 2500, 2500 ул. УЛ.ЦАР ОСВОБОДИТЕЛ 98 Представявано от: Александър Минев Малинов	
ЗАСТРАХОВАН:	Име: СТРОИТЕЛНА ФИРМА РИЛА ЕООД ЕИК: 819363781 Адрес: гр.Кюстендил 2500, 2500 ул. УЛ.ЦАР ОСВОБОДИТЕЛ 98 Представявано от: Александър Минев Малинов	
ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:	Професионалната отговорност на Застрахования за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност.	
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на строителя".	
ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Цялостно изпълнение на строителство или на отделни строително-монтажни работи на обекти от първа категория и всяка по-ниска категория, съгласно действащото законодателство.	
ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ:	За едно събитие: 300.000 лв Агрегатен лимит: 600.000 лв	
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Застрахованият участва в обезщетяването на всяка причинена вреда като поема за своя сметка 10% от размера на всяко обезщетение, но не по-малко от 4000 лв.	
СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:	1 година НАЧАЛО: 00:00 часа на 27.05.2018 г. КРАЙ: 24:00 часа на 26.05.2019 г.	
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	27.05.2013 г.	
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	600.00 лв.	Словом: шестстотин лв.
ДАТА НА ПЛАЩАНЕ:	26.05.2018 г.	
ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП:	12.00 лв.	
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: <small>(ДЪЛЖИМА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП)</small>	612.00 лв.	Словом: шестстотин дванадесет лв.
СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРНОСТИ:	Ако след сключване на застраховката Застрахованият започне да осъществява дейност, свързана с категория строителство, за която са предвидени по-високи минимални лимити на отговорност, той е длъжен да уведоми Застрахователя съгласно ОУ на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и да сключи анекс за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия.	

Декларирам, че ми е предоставена информацията по чл.324 и чл. 326 от КЗ преди сключване на настоящия договор и съм информиран от застрахователя за обстоятелствата по чл. 19 от ЗЗД, получил съм Общите условия, събържали информация съгласно ЗЗД; предоставям доброволно личните си данни, като условие за сключване на договор със застрахователя и във връзка с изпълнението на задълженията му, като страна по възникналото правоотношение; давам изричното си съгласие застрахователят да обработва предоставените от мен лични данни, да изисква и получава от трети лица мои лични данни, обработвани от тях в качеството им на администратори, да използва личните ми данни за предлагане на застрахователни услуги по директен начин и за проучване, относно предлаганите застрахователни продукти, да предоставя личните ми данни на трети лица.

Настоящата полица се издава в два екземпляра, един за Застрахователя и за Застрахования.

**ВЯРНО  
ОРИГИНАЛ**



14-05-2018 15:37:05 JAC9800



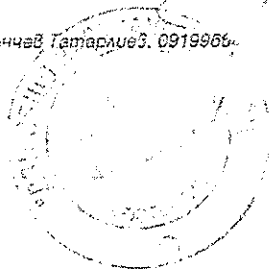
Дата и място на сключване: 14.05.2018, гр.Кюстендил

Получих, запознах се и приемам приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на строителя", които заедно с настоящата полица и изпълненото Заявление-въпросник, формират застрахователния договор.

"ДСИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД:

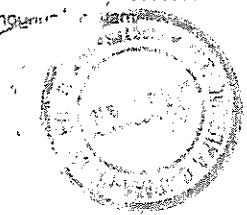
.....

Никола Генчев Татарлиев, 0919966



ЗАСТРАХОВАЩ: .....

.....



ВЯРНО  
ОРИГИНАЛ



**ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА**  
**№ 130118091000002/ 18-12-2018 г.**

**за застраховка "Всички рискове при изпълнение на строителните работи"**

<b>ЗАСТРАХОВАН</b>	<p>"ДП Пристанищна инфраструктура" Клон - Териториално поделение Лом, ЕИК 1303161400015, адрес гр. Лом, обл. Монтана, пл. Независимост - Инвеститор</p> <p>„Строителна фирма - Рила“ ЕООД, ЕИК 819363781, адрес гр. Кюстендил, бул Симеоновско шосе 93Б — Изпълнител</p>
<b>НАИМЕНОВАНИЕ И МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИЯ ОБЕКТ</b>	<p>„Израждане на второ независим ел. захранване на пристанищен терминал Вугин-Юг“</p> <p>Гр. Вугин, обл. Вугин, община Вугин, Южна промишлена зона, пристанищен терминал Вугин-Юг</p>
<b>ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ</b>	<p>Съгласно Общите условия на "ДЗИ — Общо застраховане" ЕАД за застраховка "Всички рискове при изпълнение на строителните работи".</p>
<b>ДОПЪЛНИТЕЛНИ КЛАУЗИ</b>	<p><b>№ 008 "Покритие за щети от земетресение в земетръсни зони":</b>                  С настоящата клауза се приема, че независимо от разпоредбите, изключенията, клаузите и условията на Полицията или на други допълнително съгласувани договорености, Застрахователят ще обезщетява Застрахования за материални щети или претенции по гражданска отговорност, възникнали в резултат от земетресение, при условие че Застрахованият докаже, че в проекта е отразен риска от земетресение според Правилника за изчисляване на сградите в земетръсни райони и че качествата на материала, изпълнението и размерите, включени в проектните изчисления, са спазени.</p> <p><b>№ 102 "Специални условия за покритие на щети върху подземни кабели, тръбопроводи и други съоръжения":</b>                  По тази клауза Застрахователят ще покрива щети върху подземни кабели, тръбопроводи и/или други съоръжения, ако преди началото на работите Застрахованият е извършил проучване при съответните власти за точното им разположение и е предприел необходимите мерки за предпазването им от повреда.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При увреждане на известни комуникации (подземни съоръжения, които се намират точно на посочените в ситуативните планове места) — Лимитът на отговорност на Застрахователя за срока на застраховката до 2 000 лева</li> <li>• При увреждане на неизвестни комуникации (подземни съоръжения, чието местоположение не е посочено правилно в ситуативния план) — Лимитът на отговорност на Застрахователя за срока на застраховката до 1 000 лева</li> </ul> <p>Във всички случаи Застрахователят ще обезщетява само разходите за поправка на кабелите, тръбопроводите и/или подземните съоръжения и ще изключва всякакво възстановяване на суми за произтичащи от щетата пропуснати ползи и договорни санкции</p> <p><b>№ 103 Изключване на покритието на щети върху реколта, гори и земеделски култури:</b>                  С настоящото се приема, че независимо от разпоредбите, изключенията, клаузите и условията на полицата или други допълнително съгласувани договорености, Застрахователят няма да обезщетява преки или косвени щети върху реколта, гори и земеделски култури, възникнали през периода на строителните работи</p> <p><b>№ 110 "Специални условия за мерки за безопасност при валежи, повишаване нивото на водни басейни и наводнение":</b>                  По тази клауза Застрахователят ще обезщетява Застрахования за щети само в случаите, когато те са възникнали вследствие валежи, повишаване нивото на водни басейни и наводнение и когато при планирането и изпълнението на съответния проект са взети достатъчни мерки за безопасност. В този смисъл достатъчно мерки за безопасност означава, че са взети предвид данните за валежите, повишаване нивото на водните басейни и наводненията, отнасящи се за застрахования район и за целия срок на застраховката. Тези данни следва да се вземат от статистиката на местната метеорологична служба за последните 10 години. Не се обезщетяват щети, които възникват поради факта, че Застрахованият не е отстранил своевременно препятствията (пясък, гървета) за свободното протичане на водата. Лимит на отговорност за срока на застраховката застрахователната сума на</p>

	<p>строително-монтажните работи</p> <p><b>№ 112 "Специални условия за пожарогасителни съоръжения и противопожарна охрана на строително-монтажни обекти":</b></p> <p>Съгласно условията на тази клауза, трябва да бъдат спазени всички изисквания по отношение на пожаробезопасността на обекта. За всички изпълнители, извършващи пожароопасни работи, се въвежда разрешителен режим. Строителните материали и монтажни елементи се разпределят в няколко склада, при което не трябва да се превишава определена сума за всеки склад (до 50 000 лв.). Складовете трябва или да се намират на разстояние не по-малко от 50 (петдесет) м един от друг, или да са разделени от противопожарни стени.</p> <p><b>№ 117 "Специални условия за полагане на водопроводи и прекарване на канализация":</b> По тази клауза Застрахователят ще обезщетява Застрахования за щети в резултат на наводнение или затлачване на тръбопроводи, изкопи и шахти само до посочената дължина на изкопа 10 метра за всяка щета, ако са изпълнени следните условия:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. веднага след полагането им, тръбите да бъдат така укрепени, че при наводняване на изкопа да не може да бъде променено положението им;</li> <li>2. веднага след полагането им, тръбите да са изолирани срещу проникване на вода, кал и пр.;</li> <li>3. незабавно след приключване на изпитването за налягане на тръбопровода, съответните части от изкопа да се запълват.</li> </ol>																								
<p>ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА</p>	<p>2 (два) месеца Начало: 00:00 часа на 19.12.2018 г. Край: 24:00 часа на 18.02.2019 г.</p>																								
<p>ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ</p>	<p><b>ДЪЛЖИМА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ: 555 лв (Словом: петстотин, петдесет и пет лева)</b></p> <p><u>ПЛАЩАНЕ:</u> По банков път <u>НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ:</u> Еднократно</p> <p>Банкова сметка: BG50UBBS88881000293470</p> <table border="1" data-bbox="762 1093 1267 1451"> <thead> <tr> <th>ВНОСКИ:</th> <th>I-ва вноска</th> <th>II-ра вноска</th> <th>III-та вноска</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ВАЛУТА:</td> <td>Лева</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ДАТА НА ПАДЕЖ:</td> <td>18.12.2018</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>РАЗМЕР НА ВНОСКАТА:</td> <td>555.00 лв</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ДАНЪК ВЪРХУ ЗАСТРАХОВАТЕЛНИТЕ ПРЕМИИ (ДЗП) 2%:</td> <td>11.10 лв</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА НА ВНОСКАТА: (ВНОСКА + ДЗП 2%)</td> <td>566.10 лв</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА (словом): петстотин, шестдесет и шест и 0.10 лева</b></p> <p>Застрахователната полица влиза в сила след плащането на общо дължимата сума.</p>	ВНОСКИ:	I-ва вноска	II-ра вноска	III-та вноска	ВАЛУТА:	Лева			ДАТА НА ПАДЕЖ:	18.12.2018			РАЗМЕР НА ВНОСКАТА:	555.00 лв			ДАНЪК ВЪРХУ ЗАСТРАХОВАТЕЛНИТЕ ПРЕМИИ (ДЗП) 2%:	11.10 лв			ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА НА ВНОСКАТА: (ВНОСКА + ДЗП 2%)	566.10 лв		
ВНОСКИ:	I-ва вноска	II-ра вноска	III-та вноска																						
ВАЛУТА:	Лева																								
ДАТА НА ПАДЕЖ:	18.12.2018																								
РАЗМЕР НА ВНОСКАТА:	555.00 лв																								
ДАНЪК ВЪРХУ ЗАСТРАХОВАТЕЛНИТЕ ПРЕМИИ (ДЗП) 2%:	11.10 лв																								
ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА НА ВНОСКАТА: (ВНОСКА + ДЗП 2%)	566.10 лв																								

**РАЗДЕЛ I: МАТЕРИАЛНИ ЩЕТИ**

ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА	ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ(ЛВ.)	БАЗА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ЗАСТР. СУМА	САМОУЧАСТИЕ
1. Проектната стойност на строително-монтажния обект, включваща вложените в строежа строителни материали, оборудване, труд и други разходи, в т.ч.:	265 587.10 лв	Проектно-сметна документация	Застрахователят няма да изплаща щети до договорената абсолютна сума в размер на 1 000 лв. (хиляда лева). Във всички щети над тази сума Застрахованият участва с 1 000,- лв. (хиляда лева) и с 10% от горницата.
1.1. Стойност на изпълнението на строителството (цена на вложения труд)	56 647.00 лв	Проектно-сметна документация	
1.2. Стойност на строителните материали и оборудването, вложени в обекта	199 190.10 лв	Проектно-сметна документация	
1.3. Други разходи, свързани със строежа	9 750.00 лв	Проектно-сметна документация	
4. Разходи за ограничаване на щетите и за разчистване на останки след настъпване на застрахователно събитие	10 000.00 лв		

ОБЩА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА ПО РАЗДЕЛ I: 275 587.10 лв(двеста, седемдесет и пет хиляди, петстотин, осемдесет и седем и 0.10 лева)

### СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРЕНОСТИ:

1. Изключени от застрахователното покритие по време на срока на застраховката са вреди, причинени на другите участници в строителството, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията на Застрахования.

2. Застрахователната полица се сключва при условие за пропорционално обезщетяване.

3. Полица се сключва въз основа на:

- Попълнено ПВ за застраховка "Всички рискове при изпълнение на строителните работи"
- Договор за строителство между възложителя и изпълнителя
- Подробна КСС
- График за изпълнение на строителните работи

Дата и място на издаване на застрахователната полица: 18.12.2018. г., гр. Кюстендил

Декларирам, че:

1. Преди сключване на застраховката ми е предоставена информацията за Застрахователя по чл. 324 от КЗ, включително и за възможността да ми бъде предоставен съвет при поискване на индивидуална оферта и за застрахователния продукт, при спазване изискванията на чл. 325А и чл. 326 от КЗ. Получих и съм запознат със съдържанието на информационния документ на застрахователния продукт и с общите условия на застраховката, действащи към датата на сключване на застрахователния договор.

2. Получил съм, запознат съм и приемам „Информацията за защита на личните данни“, изготвена от Застрахователя, в качеството му на администратор на лични данни, в изпълнение на изискванията на чл. 13 и 14 на Регламент (ЕС) 2016/679 (Общ регламент относно защитата на данните). Информиран съм, че „Информацията за защита на личните данни“ е публикувана и на корпоративния сайт на дружеството - www.dzi.bg. 3. Доброволно предоставям лични данни на Застрахователя и/или Застрахованите лица с цел сключване, обслужване и изпълнение на застрахователния договор. Обработвам законосъобразно личните данни на Застрахованите лица, които предоставям на Застрахователя за целите на сключване и изпълнение на застрахователния договор, при спазване на нормативните изисквания, съгласно Регламент (ЕС) 2016/679 и Закона за защита на личните данни.

Настоящата застрахователна полица се изготви и подписа в 2 (два) еднообразни екземпляра — по един за всяка от страните. Застрахователната полица, заедно с писменото Предложение-въпросник, проекто-сметната документация, описите на строителната механизация, Общите условия за застраховка "Всички рискове при изпълнение на строителните работи" са неразделна част от застрахователния договор.

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:



ЗАСТРАХОВАН:



# Застраховка „Имущество“

Информационен документ за застрахователния продукт

Дружество: „ДЗИ – Общо застраховане“ ЕАД

Държава: Република България

Продукт: „Всички рискове при изпълнение на строителни работи“



Настоящият информационен документ представя в обобщен вид най-важните условия на продукта. Той не отразява индивидуалните условия по Вашия застрахователен договор. Пълната преддоговорна и договорна информация за имуществена застраховка „Всички рискове при изпълнение на строителните работи“ се съдържа и се предоставя с Вашия застрахователен договор (Полица, Общи условия, Специални условия, Предложения - въпросници, анекси).

Какъв е този вид застраховка?

„Всички рискове при изпълнение на строителни работи“ е доброволна имуществена застраховка, с която се предоставят и допълнителни покрития „Гражданска отговорност“, както и „Загуба на печалба“. Застраховката е предназначена за инвеститори, предприемачи, изпълнители, подизпълнители или собственици на строителния обект.



Какво покрива застраховката?

Пълно или частично увреждане на:

- ✓ Строителни обекти от всякакъв вид в областта на високото и ниското строителство по проектно-сметна документация;
- ✓ Съоръженията и оборудването на строителната площадка по списък;
- ✓ Строителната механизация, използвана на обекта по опис;

Осигуряваме покритие срещу вреди, настъпили в резултат на всички рискове, свързани с изпълнението на монтажа, посочени в раздел „Материални щети“ (основно покритие), като:

- ✓ Пожар, експлозия, мълния, сблъсък или падане на пилотирано летателно тяло, негови части или товар, както и щетите от действието на вода, пяна или препарати при гасене на пожар;
- ✓ Буря (ураган), проливен дъжд, наводнение;
- ✓ Увреждане от тежест при естествено натрупване на сняг или лед и/или измръзване, падане на лавини, повишаване на морското ниво (морски вълни);
- ✓ Земетресение, свличане или срутване на земна и/или скална маса, потъване на земни пластове и други, освен изрично посочените в Общите и Специални изключения на Общите условия.
- ✓ Разходи за ограничаване на щетите и за разчистване на останки.

Допълнителни клаузи към основното покритие като:

- ✓ Покритие за щети, възникнали през гаранционния период до 12/24 месеца (Клауза 003);
- ✓ Специални условия за покритие на щети върху подземни кабели, тръбопроводи и други съоръжения (Клауза 102);
- ✓ Други от предлаганите по продукта.

Към основно покритие „Материални щети“ може да добавите и допълнително покритие/застраховка:

- ✓ Гражданската отговорност на застрахования за причинени от него на трети лица имуществени и неимуществени вреди до лимита, посочен в полицата, възникнали в непосредствена връзка с извършваните строителни работи;
- ✓ Финансови загуби вследствие забавяне на планираното въвеждане в експлоатация на строителния обект и последващото го отлагане на планираното начало на новата стопанска дейност в резултат на вреда, покрита по основната застраховка „Всички рискове при изпълнение на строителните работи“ (Загуба на печалба).

Посочената от Вас парична сума, която е записана в застрахователния договор, е застрахователната сума или лимит, до който ние носим отговорност за възникнали и покрити по договора вреди.



Какво не покрива застраховката?

Вреди:

- ✗ Които се дължат на или са увеличени поради неспазване на графика за изпълнение на строителните работи;
- ✗ Поради грешки в проектирането;
- ✗ В резултат на допуснати грешки, отклонения и нарушаване на установените технически норми; пропуски и нарушения при изпълнението на обекта като използване на дефектни или неподходящи материали и др.;
- ✗ В резултат на износване, корозия, окисляване, обезценяване поради неизползване или въздействие на естествените климатични условия;
- ✗ На строителната механизация и оборудването в резултат на повреда в електрическото им съхраняване, електрическата или механичната им част, счупване;
- ✗ От загубване или повреждане на масиви с данни, документи, проектно-сметна документация, чертежи и др.;
- ✗ Причинени умишлено или поради груба небрежност от Вас, от лица от Вашето семейство или домакинство, Ваши работници и/или служители или от трети лица, допуснати до застрахованото имущество с Ваше знание;
- ✗ Други от описаните в Общите и Специални условия.

Обекти, които не застраховаме по този продукт:

- ✗ Обекти, на които не се извършват или напълно/частично са прекратени или спрени строителните работи;
- ✗ Части на застрахования строителен обект, които са редовно въведени в експлоатация;



Има ли ограничения на покритието?

- ! Вредите, които покриваме, са до размера на застрахователната сума или до посочения в застрахователната полица лимит за съответната клауза / риск.

Застраховката е сключена при условие на пропорционално обезщетяване, т.е. действителният размер на вредите се намалява с размер, равен на съотношението между застрахователната сума, записана в полицата и възстановителната/действителната стойност на имуществото.

- ! Застраховката не покрива посоченото във Вашия застрахователен договор самоучастие в размера на вредата, което може да бъде определено като % от застрахователната сума и/или от размера на вредата и/или като фиксирана сума в лева и/или в дни.

Застраховката се сключва по възстановителна стойност на Вашето имущество (съгласно посочените критерии в Общите условия), т.е. стойността му като ново без обезценки и овехтяване или по неговата действителна стойност (стойността, срещу която може да се купи друго имущество със същото качество, вид и състояние с включена обезценка и изхажбяване).

Стойността на обекта на застраховане може да определите по проектна стойност на строителния обект, счетоводна стойност, експертна оценка на лицензиран оценител;

Застрахователната сума/лимит за „Загуба на печалба“ трябва да съответства на максималния възможен размер на финансовите загуби, които Вие бихте понесли през договорения период на обезщетяване (периодът с начало датата на планираното начало на новата стопанска дейност или планираната дата на включване на разширението/ реконструкцията в осъществяваната стопанска дейност).



#### Къде съм покрит от застраховката?

- ✓ На територията на Р България на адреса, на който се намира застрахованият монтажен обект със съответните му граници и адрес, посочени в полицата.



#### Какви са задълженията ми?

- Да отговорите на всички поставени от нас въпроси в Предложения-въпросници, като ни предоставите точна, вярна и изчерпателна информация;
- Да ни уведомите за всяка промяна в декларираните обстоятелства;
- Да заплатите застрахователната премия по договора в уговорените срокове;
- Да ни уведомите своевременно в случай на настъпване на събитие в уговорените срокове и да предоставите необходимите документи при предявяване на претенция;
- Да предприемате необходимите мерки за предотвратяване на събития, които могат да доведат до настъпване на застрахователно събитие, покрито по застрахователния договор;
- Да използвате по предназначение застраховано имущество, да го поддържате в изправност, съгласно нормативните изисквания на производителя и да полагате грижата на добър стопанин за него;  
Да предоставите преди сключване на застраховката: копие от подробна проектно-сметната документация за работите, които ще се извършват на обекта; опис на строителната механизация и списък на съоръженията и оборудването на строителната площадка с вид, марка, модел, година на производство, застрахователна сума, ако такива ще бъдат застраховани; генерален/ситуационен план; копие от графика за изпълнение на работите; копие от договор между възложителя и изпълнителя;
- Да осигурите охрана на застрахования обект, докато строителните работи са преустановени поради междуседмична почивка, празници, принудителни престои или извънработно време;
- Да ни допуснете до застрахованото имущество за оглед и оценка на риска (ако такъв е изискан от наша страна);
- Да съхранявате цялата необходима и изисквана според законите на страната документация, отнасяща до застрахованото имущество, така че при настъпване на събитие същата да не може да бъде повредена, унищожена или загубена.



#### Кога и как плащам?

Цената на застраховката се заплаща еднократно или разсрочено на вноски.  
Застрахователната премия може да заплатите в брой или по банков път; поредните дължими вноски могат да бъдат платени и онлайн на [www.dzi.bg](http://www.dzi.bg).



#### Кога започва и кога свършва покритието?

- Застраховката се сключва за срока на изграждане на обекта.
- Покритието започва в деня и часа, посочен за начало във Вашата полица, непосредствено след началото на строителните работи или след успешното разтоварване на посочените в застрахователната полица имущества на строителната площадка.
- Застрахователното покритие свършва в деня и часа, посочен за край в полицата, но не по-късно от датата на предаването на обекта съобразно нормативните изисквания.
- При неплащане или частично плащане на разсрочена вноска до датата на падеж, записана в полицата, покритието по полицата се прекратява в 24 часа на 15-тия ден от датата на падеж или на друг изрично записан в полицата срок.



#### Кога мога да прекратя договора?

- Вие може да прекратите своята застраховка, като изпратите едномесечно писмено уведомление до нас.
- При изплащане на обезщетение за пълна загуба.

## ОБЩИ УСЛОВИЯ

### ЗА ЗАСТРАХОВКА "ВСИЧКИ РИСКОВЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ РАБОТИ"

Предоговорна информация съгласно изискванията на Кодекса за застраховането

„ДЗИ – Общо застраховане“ ЕАД е Застраховател със седалище в Република България и адрес на управление: град София 1463, бул. „Витоша“ № 89Б.

Ползвателите на застрахователни услуги могат да подават жалби във връзка с претенции за изплащане на застрахователни обезщетения във всяко териториално поделение на застрахователя (ЦУ, главна агенция, агенция, офис) в писмена форма или на имейл: clients@dzi.bg. Правилата на „ДЗИ – Общо застраховане“ ЕАД за уреждане на претенции по чл. 104, ал. 1 от КЗ са публикувани на корпоративния сайт на дружеството: www.dzi.bg в секция „Помощ при щета“.

Ползвателите на застрахователни услуги могат да подават жалби във връзка със застрахователната дейност пред Комисията за финансов надзор и/или други компетентни държавни органи.

На територията на Република България спороземта, свързани с предоставянето на застрахователни услуги могат да бъдат разглеждани извънсъдебно в производство по Алтернативното решаване на спорове /АРС/ през секторната помирителна комисия към Комисията за защита на потребителите или чрез медиация.

Докладът за платежоспособността и финансовото състояние на „ДЗИ – Общо застраховане“ ЕАД е публикуван на корпоративния сайт на дружеството www.dzi.bg в секция „Корпоративна устойчивост“.

При продажба на застрахователните продукти възнаграждението за разпространителя се изплаща от „ДЗИ – Общо застраховане“ ЕАД, както следва:

- Трудово възнаграждение по реда на КТ за служители на застрахователя, извършващи директни продажби;
- Комиссионно възнаграждение за застрахователни посредници.

Независимо от естеството на възнаграждението, същото не променя размера на дължимата от ползвателя застрахователна премия.

Преди закупуване на застрахователен продукт от застрахователя или от посредник действащ по възлагане на застрахователя, ползвателят може да поиска индивидуална оферта, при която да му бъде предоставен съвет по смисъла на чл. 324, ал. 1, т.7 от Кодекса на застраховане.

Приложимият закон за застрахователни договори, сключени съгласно настоящите Общи условия, е българският закон.

По тези Общи условия „ДЗИ – Общо застраховане“ ЕАД, наричано по-нататък Застраховател, застрахова срещу платена премия строително-монтажни обекти на Застрахования<sup>1</sup> срещу всички рискове, свързани с изпълнението на строителството.

#### РАЗДЕЛ I. ОБЩИ ИЗКЛЮЧЕНИЯ

1. Застрахователят не дължи застрахователно обезщетение при настъпване на преки или косвени щети в резултат на:

1.1. война, неприятелско нахлуване, вражески действия, военни действия (с или без обявяване на война), военни учения и маневри, гражданска война, бунт, революция, въстание, метеж, стачки, локаут, граждански въстания, военно или противозаконно завземане на държавната власт, саботаж или действия на лица (саботьори) по поръчение или във връзка с политически организации, заговор, конфискация, насилствена експроприация, отнемане, разрушаване или повреда на имущество по нареждане на действащо правителство или власт;

1.2. ядрени рискове, за свързаните с тях материални щети, разходи и/или отговорности от всякакъв вид, директно или индиректно причинени от ядрени продукти и/или ядрени експлозии и разпад;

1.3. тероризъм — изключват се загуби, щети и разходи от каквото и да е естество, причинени пряко или косвено от, в резултат на, или във връзка с акт на тероризъм, независимо от каквато и да е друга причина или събитие, допринесли едновременно или в друга последователност към загубата. Изключват се загуби, щети, разходи и други от подобен характер, пряко или косвено причинени от, в резултат на или във връзка с всяко предприето действие по контролиране, предпазване, забрана или свързано по някакъв начин с акт на тероризъм. Акт на тероризъм е използването на сила или насилие и/или заплахата от това върху човек или групи от хора, независимо дали се действат самостоятелно или от името на организация или правителство, обвързано с политически, религиозни, идеологически или подобни цели, включително с намерение за въздействие върху всяко управление и/или да се постави обществото или част от него в страх;

1.4. рискове, свързани със замърсяване на околната среда;

1.5. умишлени действия или груба небрежност на Застрахования, свързани с него лица<sup>2</sup>, трети ползващи се лица, както и на други лица, допуснати до застрахованото имущество със знанието или съгласието на първите;

<sup>2</sup> Свързани със Застрахования лица са неговите работници и/или служители, търговските му представители и свързаниците му, лицата под негов контрол или контролиращи дейността му, членовете на неговото семейство, роднините му по права линия и др., съгласно § 1 от Допълнителни разпоредби на Търговския закон.

1.6. пълно или частично прекратяване/ спиране на строително-монтажните работи.

#### РАЗДЕЛ II. ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ

2. Освен ако е уговорено друго, застрахователното покритие започва непосредствено след началото на строително-монтажните работи или след успешното разпороване на посочените в застрахователната полица имущества на строителната площадка и продължава до предаването на обекта съобразно нормативните изисквания.

3. Застрахователят не носи отговорност за тези части на застрахования строително-монтажен обект, работата на които е прекратена/ спряна или които са редовно бивадени в експлоатация.

#### РАЗДЕЛ III. ОБЩИ ПРАВИЛА

##### А. СКЛЮЧВАНЕ НА ЗАСТРАХОВКАТА

4. Застраховката се сключва въз основа на Предложение-въпросник по образец, попълнено писмено от Застрахования, и след оценка на риска, която включва и оглед на обекта на застраховане.

5. При сключване на застраховката кандидатът за застраховане е длъжен да отговори точно и изчерпателно на всички писмено зададени му от Застрахователя въпроси и да посочи в Предложение-въпросник всички обстоятелства, които са му известни или при положена от негова страна грижа са могли да му бъдат известни и имат

<sup>1</sup> Застраховани по тези Общи условия могат да бъдат български или чуждестранни юридически и физически лица: инвеститори, предприемачи, изпълнители и позизпътатели, собственици на обектите.

съществено значение за оценката на риска и условията, при които може да се сключи застраховката.

5.1. Ако Застрахованият съзнателно е обявил неточно или е премълчал обстоятелство, при наличието на което Застрахователят не би сключил застраховката, последният може да я прекрати в едномесечен срок от узнаване на обстоятелството, като задържи платената част от премията и има право да иска плащането на премия за периода до прекратяване на застраховката.

5.2. Ако съзнателно неточно обявеното или премълчаното от Застрахования обстоятелство е от такъв характер, че Застрахователят би сключил договора, но при други условия, последният може да поиска изменението му в едномесечен срок от узнаване на обстоятелството. Ако Застрахованият не приеме предложението за промяна в двуседмичен срок от получаването му, действието на застраховката се прекратява, като Застрахователят задържа платената част от премията и има право да иска плащането на премия за периода до прекратяване на застраховката.

5.3. Когато съзнателно неточно обявеното или премълчаното обстоятелство е оказало въздействие за настъпване на застрахователно събитие, Застрахователят може да откаже изцяло или частично плащане на застрахователно обезщетение. Ако съзнателно неточно обявеното или премълчаното обстоятелство е оказало въздействие само за увеличаване размера на щетите, Застрахователят има право да намали застрахователното обезщетение съобразно съотношението между размера на платената премия и премията, дължима за реалния застрахователен риск.

5.4. При несъзнателно неточно обявяване на съществено за риска обстоятелство, в двуседмичен срок от узнаването му всяка от страните има право да предложи изменение на договора. Ако предложението не бъде прието в двуседмичен срок от получаването му, предложителят може да прекрати договора, за което писмено уведомява другата страна. При прекратяване на договора Застрахователят възстановява на Застрахования частта от платената премия, която съответства на неизтеклия срок от договора, като приспада разходите, направени за издаване на застрахователната полица.

5.5. При настъпване на застрахователно събитие преди изменението или прекратяването на договора по т. 5.4., Застрахователят има право да намали застрахователното обезщетение, съобразно съотношението между размера на платената премия и премията, дължима за реалния застрахователен риск.

6. Сключването на застраховката се удостоверява с издаване на застрахователна полица.

7. При сключване на застраховката задължително се договаря и се записва в застрахователната полица размерът на самоучастието на Застрахования.

#### **Б. НАЧАЛО, ВРЕМЕТРАЕНЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ЗАСТРАХОВКАТА**

8. Застраховката влиза в сила след плащането на цялата дължима премия или на първата вноска от

нея при разсрочено плащане, освен ако в застрахователната полица е уговорено друго.

9. Застраховката се сключва за срока на изграждане на обекта, освен ако в застрахователната полица е уговорено друго.

10. Застраховката се прекратява:

10.1. с изтичане на срока, за който е сключена;

10.2. при отпадане на застрахователния интерес, при което Застрахователят има право да задържи частта от премията, съответстваща на изтеклия срок на застраховката до нейното прекратяване;

10.3. предсрочно от всяка от страните с 1 (едно) месечно писмено предизвестие до другата страна, считано от датата на получаването му.

11. При предсрочно прекратяване на застраховка, по която не са изплащани и не се дължат обезщетения, Застрахователят възстановява на Застрахования съответстващата на неизтеклия срок на застраховката премия, като приспада разходите, направени за издаване на застрахователната полица.

12. При предсрочно прекратяване на застраховка, по която са изплатени или предстои да се изплатят обезщетения, неиздължената премия за срока до датата на прекратяване на застраховката се дължи от Застрахования или се удържа от дължимото обезщетение.

#### **В. МЯСТО НА ЗАСТРАХОВКАТА**

13. Застрахователното покритие по тези Общи условия се отнася само за описания в предложението-въпросник и застрахователната полица строително-монтажен обект със съответните му граници и адрес.

14. Застрахователят предоставя застрахователно покритие за движимо имущество само в доколкото то се намира в/на мястото на застраховката.

14.1. Това ограничение не се прилага в случаите, когато с цел да бъде предпазено от уреждане или погиване поради настъпило застрахователно събитие, застрахованото имущество или част от него е било преместено извън мястото на застраховката и в резултат на това е било повредено или унищожено от пожар или пътнотранспортно произшествие.

#### **Г. ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ**

15. За осигуряване на застрахователна защита по настоящата застраховка Застрахованият дължи на Застрахователя застрахователна премия.

16. Застрахователната премия се определя в съответствие с действащата към датата на сключване на застраховката тарифа на Застрахователя, в зависимост от вида на застрахования строително-монтажен обект, застрахователната сума, респ. лимитите на отговорност, рисковете обстоятелства, застрахователното покритие и срока на застраховката.

17. В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в сроковете, уговорени в застрахователната полица, като първата вноска не може да бъде по-малка от 70% от общата премия и се заплаща при сключване на застраховката.

18. Ако при разсрочено плащане Застрахованият не е внесъл дължимата премия до датата на падежа, Застрахователят може да намали

застрахователната сума, да измени договора или да го прекрати.

19. Застрахователят може да упражни правата си по т. 18. не по-рано от 15 (петнадесет) дни от датата, на която Застрахованият е получил писмено предупредение. Писменото предупредение ще се смята за връчено и когато в застрахователната полица Застрахователят изрично е посочил кое от тези права ще упражни след изтичането на 15 (петнадесет) - дневния срок от датата на падежа на разсрочената вноска. Когато застрахователното събитие е настъпило преди застрахователната премия да е издължена изцяло от Застрахования, Застрахователят може да удържи размера на неиздължената премия от размера на застрахователното обезщетение.

20. Действието на прекратена по реда на т. 18. застраховка може да бъде възобновено по писмено искане на Застрахования и декларация от негова страна за липса на щети за периода от прекратяването до момента, след оглед на имуществото от Застрахователя и заплащане на дължимата поредна вноска. За периода, през който застраховката не е действала, Застрахователят не дължи обезщетение за настъпили вреди.

#### **Д. ПРОМЕНИ В ЗАСТРАХОВАТЕЛНОТО ПРАВООТНОШЕНИЕ**

21. През застрахователния период се допуска изменение на застрахователния договор по взаимно съгласие на страните, като направените промени се оформят в подписан от двете страни добавък.

22. За новозакупени или придобити имущества, попадащи към една от вече застрахованите групи, Застрахователят не носи отговорност. При желание на Застрахования срещу допълнителна премия застрахователните суми могат да бъдат актуализирани със стойността на новозакупените/ придобити имущества.

23. Застрахователят не носи отговорност за имущества, намиращи се на мястото на застраховката, чиято собственост е прехвърлена на трети лица, освен ако в 7 (седмичен) - дневен срок от прехвърлянето е бил уведомен писмено от Застрахования и в срок до 30 (тридесет) дни от уведомяването не е отправил предизвестие към приобретателя за прекратяване на застрахователното покритие за съответното имущество.

24. При инфлация над 10% за периода от сключване на застраховката до настъпване на застрахователно събитие, обезщетението се намалява съобразно надхвърлящата 10-те процента инфлация.

#### **Е. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ ПРЕЗ ВРЕМЕТРАЕНЕ НА ЗАСТРАХОВКАТА**

25. През времетраенето на застраховката Застрахованият е длъжен:

25.1. да спазва всички изисквания за безопасност, произтичащи от законодателството и действащите строително-технически, противопожарни и други норми, както и предписанията на компетентните органи, проектант, изпълнител, производител и на Застрахователя;

25.2. да съхранява цялата необходима и изисквана според законите на страната документация, отнасяща се до застрахованите имущества;



25.3. да поддържа застрахованите имущества в изправност и да ги стопанисва съобразно предназначението им, с грижата на добър стопанин;

25.4. да предприема необходимите мерки за предотвратяване настъпването на застрахователно събитие;

25.5. да осигурява достъп на Застрахователя за проверка на състоянието на застрахованото имущество;

25.6. да обявява на Застрахователя, незабавно след узнаването им, всички новонастъпили обстоятелства, за които при сключване на застраховката Застрахователят е поставил писмено въпрос, както и за промяна на указаните в застрахователната полица адрес на Застрахования и място на застраховката;

25.7. докато строително-монтажните работи са преустановени поради междусудимична почивка, празници, принудителни престои или извънработно време, да постави под охрана застрахования обект.

26. При неизпълнение от страна на Застрахования на задълженията му по т. 25., Застрахователят има право:

26.1. да прекрати застраховката, ако не е настъпило застрахователно събитие;

26.2. да намали съответно застрахователното обезщетение, в случай на настъпване на застрахователно събитие;

26.3. да откаже плащане, ако настъпването на застрахователното събитие е следствие от неизпълнението на задълженията на Застрахования по т. 25.

#### **Ж. ВЗАИМОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ ПРИ НАСТЪПВАНЕ НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНО СЪБИТИЕ**

27. При настъпване на застрахователно събитие Застрахованият е длъжен:

27.1. при настъпването или узнаването за него да уведоми компетентните държавни органи (служба за противопожарна безопасност и охрана, полиция и др.);

27.2. в срок до 3 (три) работни дни от узнаването, а при кражба чрез взлом в срок от 24 (двадесет и четири) часа, да уведоми писмено Застрахователя чрез попълване на уведомление за щета по образец;

27.2.1. при отправяне на писмена застрахователна претенция до Застрахователя (по образец), Застрахования посочва пълни и точни данни за банковата сметка, по която да се извършат плащанията от страна на Застрахователя, освен ако претендира възстановяване на вредите в натура;

27.2.2. лицето, имащо право да получи застрахователно обезщетение уведомява Застрахователя за всяка промяна на банковата си сметка, преди да е извършено плащането на застрахователното обезщетение. Промяна на банковата сметка, която не е съобщена на Застрахователя изрично и писмено, не обвързва Застрахователя;

27.2.3. непредставянето на банкова сметка има последиците на забава на кредитора, като Застрахователят не дължи лихва върху застрахователното обезщетение.

27.3. да предприеме необходимите мерки за ограничаване размера на щетата, като спазва указанията на Застрахователя в тази връзка, и да не променя състоянието на увредените имущества;

27.4. да осигури достъп на Застрахователя до увредените имущества за извършване на оглед;

27.5. да предоставя на Застрахователя писмено поискана информация, данни и/или документация и други доказателства във връзка с предявената претенция, както и за произхода, причините и обстоятелствата за възникване на щетите.

27.6. при кражба чрез взлом:

27.6.1. да предостави на органите на МВР списък на липсващите застраховани имущества и да им окаже необходимото съдействие за установяване на обстоятелствата по застрахователното събитие;

27.6.2. да предостави на Застрахователя официален документ от компетентните органи (полиция или органи на съдебната власт) за заявената взломна кражба;

27.6.3. в рамките на определен срок, не по-голям от 15 (петнадесет) дни, да предостави на Застрахователя списък на всички изчезнали, повредени или унищожени имущества, в които да посочи стойностите по счетоводни данни непосредствено преди настъпването на застрахователното събитие, и да извърши инвентаризация с участието на Застрахователя за установяване на щетите.

28. Щетите се установяват чрез оглед, описание и оценка на Застрахователя в присъствието на Застрахования или негов представител. Разноските за вещи лица, привлечени от Застрахователя, са за негова сметка. Ако Застрахованият не е съгласен с направената оценка, той може да използва вещо лице за своя сметка. Когато има различие между двете оценки и не се постигне споразумение, двете страни посочват трето вещо лице — арбитър, разноските за който си поделят поравно и чисто заключение е окончателно.

29. Писмено поисканата от Застрахователя информация и/или документи, съобразно конкретния случай, може да включва:

29.1. официални документи от компетентни органи (служба за противопожарна безопасност и охрана, полиция, хидрометеорологична служба, севизмологичен институт и други), планове, чертежи, фотоснимки, анализи, експертизи; спецификации, счетоводни книги, справки, фирмени цени и техните основания, фактури, както и други доказателства във връзка с предявената претенция;

29.2. при кражба чрез взлом — службена бележка от органите на МВР; заключително постановление по образуваното следствено дело; обвинителен акт, присъда, решение или друг акт на органите на съдебната власт срещу установен извършител на престъплението; постановление за спиране или прекратяване на наказателното производство по реда и при условията на Наказателно-процесуалния кодекс.

30. Застрахователят може да откаже плащане на обезщетение:

30.1. при умишлено причиняване на застрахователното събитие от Застрахования или от трето ползващо се лице;

30.2. ако Застрахованият не е изпълнил задълженията си по т. 27.2. с цел за попречи на Застрахователя да установи обстоятелствата, при които е настъпило събитие, или неизпълнението е

направило невъзможно установяването им от Застрахователя;

30.3. при неизпълнение на други задължения на Застрахования по т. 27.

31. Застрахователят не дължи застрахователно обезщетение, ако:

31.1. застрахователното събитие предшества влизането на застраховката в сила;

31.2. причинителят на вредата е обезщетил Застрахования в пълен размер;

31.3. щетите се дължат на или са увеличени поради неспазване на графика за изпълнение на строително-монтажните работи, освен ако преди настъпване на застрахователното събитие Застрахователят е дал писменото си съгласие за това просрочване.

32. Застрахователят има право да участва в спасяването на застрахованите имущества, като посочва необходимите за това мерки, води презовори и сключва споразумения с трети лица от името на Застрахования във връзка с ликвидацията на щетите.

#### **3. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ И ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ОБЕЗЩЕТЕНИЕ**

33. При настъпване на застрахователното събитие Застрахователят е длъжен да плати на Застрахования застрахователно обезщетение в уговорения срок.

34. Размерът на застрахователното обезщетение се определя в рамките на застрахователната сума за съответното имущество, респ. групата имущества, или съобразно лимита на отговорност. Размерът на обезщетението за вреди от едно или повече застрахователни събития през един застрахователен период не може да надвишава уговорената в договора застрахователна сума/ лимит на отговорност за конкретното имущество, група, интерес.

35. База за определяне на застрахователното обезщетение е размерът на вредата към датата на настъпване на застрахователното събитие, определен въз основа на:

35.1. при частична щета — необходимите разходи за труд, материали и начисления за извършване на ремонт, т.е. за възстановяване на имуществото във вид и състояние, в което то е било към датата на настъпване на застрахователното събитие. Размерът на тези разходи при възстановяване на изградения до момента строително-монтажен обект или на част от него се определя на база на установените по време на оглед видове и количества строително-монтажни работи, остойностени съгласно експертна оценка на независимо вещо лице;

35.2. при тотална щета — действителната стойност на увредените или унищожените имущества непосредствено преди настъпването на щетата.

36. В случай че ремонтните разходи превишават действителната стойност на застрахованите имущества към датата на настъпване на застрахователното събитие, налице е тотална щета и обезщетението се изчислява по т. 35.2.

37. Разходите за текущи ремонти са покриват от Застрахователя само в случай че тези ремонти са част от възстановителните работи и чрез тях не настъпва увеличение на определените разходи за възстановяване на увредените имущества.

38. Разходите, направени за конструктивни или проектни промени, допълнения и/или подобрения, не подлежат на обезщетяване по тази застраховка.

39. Обезщетението се изчислява в зависимост от записания в застрахователната полиця начин на определяне на застрахователната сума за конкретното имущество. От обезщетението се приспадат стойността на останките (запазените части и вторичните суровини) от увредените имущества и сумите, които Застрахованият е получил като обезщетение от трети лица, причинили и/или отговорни за вредите, след което се прилага договореното самоучастие.

40. Ако се установи, че за увредените имущества има сключени и други застраховки, които покриват същите рискове, Застрахователят отговаря в такава пропорция, в каквата застрахователната сума по тази застраховка се отнася към общата застрахователна сума на всички застраховки.

41. Изплащането на застрахователното обезщетение или писменото уведомяване за мотивиран отказ да бъде изплатено такава, се извършва в срок до 15 (петнадесет) работни дни от представяне на всички изисквани доказателства. За застраховки на големи рискове — срокът за произнасяне е до 6 (шест) месеца от датата на представяне на всички изисквани доказателства.

41.1. По договореност между страните, след доказване на основанието и приблизителния размер на щетата, Застрахователят може да плати предварително част от обезщетението.

41.2. При настъпване на застрахователно събитие Застрахователят може със съгласието на Застрахования да възстанови претърпените от него щети в натура.

41.3. Ако след плащане на застрахователното обезщетение противозаконно отнето имущество застраховано имущество бъде намерено, Застрахованият е длъжен в 15 (петнадесет) - дневен срок да прехвърли правото на собственост върху него на Застрахователя или на писмено посочено от Застрахователя лице. В случай че Застрахованият желае да задържи намереното имущество, той е длъжен да върне полученото обезщетение.

42. Застрахователното обезщетение се изплаща на:

42.1. Застрахования, когато е собственик на застрахованите имущества;

42.2. лице, упълномощено от Застрахования с нотариално заверено пълномощно, с право за получаване на обезщетение;

42.3. трето ползващо се лице, посочено от Застрахования в застрахователния договор.

43. За уреждане на претенции по застрахователни договори, сключени въз основа на тези Общи условия, се прилагат приетите от Застрахователя вътрешни правила и технически указания за ликвидация на щети по съответния вид застраховка.

#### И. ДАВНОСТ, ПОДСЪДНОСТ, ПРАВО НА РЕГРЕС

44. Правата по застраховка на имуществото се погасяват с тригодишна давност, считано от датата на настъпване на застрахователното събитие, а по застраховка "Гражданска отговорност" — с петгодишна давност от датата на настъпване на събитието.

45. С плащането на застрахователното обезщетение Застрахователят встъпва в правата на Застрахования срещу причинителя на вредата — до размера на платеното обезщетение и обичайните разходи, направени за неговото определяне. Отказът на Застрахования от правата му срещу причинителя на вредата няма действие спрямо Застрахователя при упражняване на неговите регресни права.

46. Застрахованият е длъжен при поискване от страна на Застрахователя да представи всички необходими документи, данни и доказателства, както и да съдейства на Застрахователя за осъществяване на регресните му права.

### РАЗДЕЛ IV. МАТЕРИАЛНИ ЩЕТИ

#### A. ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ

47. Застрахователното покритие по този Раздел на Общите условия включва възникнали през периода на застраховката пълни загуби или частични щети на застрахованите имущества в резултат на внезапно и непредвидимо проявление на всички рискове, свързани с изпълнението на строителството, включително:

47.1. пожар, експлозия, мълния, облъсък или падане на пилотирано летателно тяло, неговби части или товар, както и щетите от действието на вода, яна или препарати при гасене на пожар;

47.2. буря (ураган), проливен дъжд, наводнение;

47.3. увреждане от тежест при естествено натрупване на сняг или лед и/или измръзване, падане на лавини, повишаване на морското ниво (морски вълни);

47.4. земетресение, сбличане или срутване на земя и/или скална маса, потъване на земни пластове;

47.5. разходи за ограничаване на щетите и за разчистване на останки след настъпване на покрито по този Раздел на Общите условия застрахователно събитие, в общ размер до 5% от стойността на строително-монтажните работи на обекта и други, освен изрично изключените по Раздел I "Общи изключения" и Раздел IV — Б "Специални изключения" на тези Общи условия.

48. По договореност между страните застрахователното покритие може да се разшири или ограничи чрез включването на допълнителни клаузи, записани в застрахователната полиця или в приложение към нея.

#### Б. СПЕЦИАЛНИ ИЗКЛЮЧЕНИЯ

49. Застрахователното покритие по този Раздел на Общите условия не включва:

49.1. изплащане на обезщетение в рамките на договореното самоучастие на Застрахования;

49.2. претенции за обезщетения, произтичащи от договорни санкции или санкции за некачествено извършена работа, пропуснати ползи, както и други финансови загуби;

49.3. щети поради грешки в проектирането;

49.4. щети в резултат на допуснати грешки, пропуски и нарушения при изпълнението на обекта като: използване на дефектни или неподходящи материали, неспазени пропорции, отклонения от и нарушения на установените технически норми, стандарти и проектни изисквания. Застрахователят изплаща обезщетение за нанесени вреди на

изправните части на строежа, причинени от други части, изработени с дефектни материали или изпълнени неправилно;

49.5. щети в резултат на износване, корозия, окисляване, обезценяване поради неизползване или въздействие на естествените климатични условия;

49.6. щети на строителната механизация и оборудването в резултат на: повреда в електрическото им захранване, електрическата или механичната им част; счупване, нарушение на нормалните конструктивни, технически и експлоатационни параметри; замръзване, липса или неправилна употреба на горивни и смазочни материали и/или охладителни течности; Застрахователят изплаща обезщетение за нанесени вреди на строежа, причинени от повредената строителна техника;

49.7. загуба или повреда на транспортни средства с държавни регистрационни номера, движещи се по суша, въздух и вода;

49.8. щети от зазубване или повреждане на масиви с данни документи, проектно-сметна документация, чертежи, сметки, преписки, валута (банкноти), актове, полиця, ценни книжа или чекове;

49.9. щети в резултат на отчетнически или счетоводни липси, установени по време на ревизия и инвентаризация;

49.10. неотстранени повреди от по-рано настъпили събития;

49.11. щети или загуби в резултат на кражба, грабеж и/или вандализъм/ злоумишлени действия на трети лица.

#### В. ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВАНЕ

50. По този Раздел на Общите условия могат да се застраховат:

50.1. Строително-монтажни обекти от всякакъв вид в областта на високото и ниското строителство, по приложени подробна проектно-сметна документация, генерален/ ситуационен план и график за изпълнението им;

50.2. Съоръженията и оборудването на строителната площадка, вкл. временни сгради, инсталации, строителен инвентар, апаратура, инструменти и др., по приложен списък, съдържащ информация за вида имущество, неговите идентификационни данни и застрахователната му сума;

50.3. Строителната механизация, използвана на обекта, по приложен опис, съдържащ данни за вида, марката, модела, годината на производство, инвентарния номер и застрахователната сума на техниката.

#### Г. ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА

51. Застрахователните суми за отделните групи имущества и начинът на тяхното определяне се посочват от Застрахования, а записаните в застрахователната полиця стойности са максимална отговорност на Застрахователя за всяко отделно имущество или за групата, както следва:

51.1. За строително-монтажни обект — съгласно проектната стойност на обекта по актуални към датата на сключване на застраховката цени, в т.ч. вложението в строежа строителни материали, оборудване, труд и начисления, амортизации, транспорт, мита, такси и други разходи;

51.2. За съоръженията и оборудването на строителната площадъка, както и за строителната механизация — въз основа на: възстановителна стойност за нови имуществва (произведени до една година преди сключване на застраховката), действителна стойност по експертна оценка на лицензиран оценител или друго лице. Действителната стойност може да бъде определено и по счетоводни данни или друга договорена между страните стойност, което също се записва в застрахователния договор.

51.3. За определени рискове се договарят лимити на отговорност за едно събитие и за срока на застраховката.

52. Застраховката се сключва при условие за пропорционално обезщетяване.

53. Застрахователната сума не може да надвишава действителната или възстановителната стойност на имуществото.

53.1. Действителна е стойността, срещу която вместо застрахованото имущество може да се купи друго със същото качество.

53.2. За възстановителна се смята стойността, за възстановяване на имуществото с ново от същия вид и качество, в това число всички присъщи разходи за доставка, строителство, монтаж и други, без прилагане на обезценка.

53.3. Ако е уговорена по-малка застрахователна сума от действителната, съответно възстановителната стойност на застрахованото имущество (подзастраховане) и то погине или бъде повредено, за застраховки сключени при условие за пропорционално обезщетяване, обезщетението се определя според съотношението между застрахователната сума и действителната, съответно възстановителната стойност.

53.4. Ако е уговорена по-голяма застрахователна сума от действителната, съответно възстановителната стойност на застрахованото имущество, договорът остава в сила, като застрахователната сума се намалява до размера на действителната, съответно възстановителната стойност (надзастраховане).

## РАЗДЕЛ V. ГРАЖДАНСКА ОТГОВОРНОСТ

### A. ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ

54. По този Раздел на Общите условия Застрахователят осигурява покритие до размера на уговорените между страните и записани в застрахователната полица лимити за гражданската отговорност на Застрахования за причинени от него на трети лица<sup>1</sup> имуществени и неимуществени вреди, изразяващи се в:

а) смърт, телесни увреждания или заболяване вследствие на злополука и

б) пълна загуба или частична щета на движими или недвижими имущества,

доколкото вредите са възникнали в непосредствена връзка с извършваните строително-монтажни работи, застраховани по Раздел IV "Материални

щети" на тези Общи условия, и са настъпили на строителната площадъка или в непосредствена близост до нея през периода на застраховката.

55. В рамките на лимитите по т. 54. се включват и разходите по граждански дела срещу Застрахования във връзка с покрити рискове по застраховката, по които Застрахователят е бил привлечен в процеса.

56. По този Раздел на Общите условия Застрахователят предоставя застрахователна защита само за вреди, настъпили през периода на застраховката.

### Б. СПЕЦИАЛНИ ИЗКЛЮЧЕНИЯ

57. Застрахователното покритие по този Раздел на Общите условия не включва:

57.1. пълна загуба или частична щета на имущества, които са предмет или са могли да бъдат предмет на застраховане по Раздел IV "Материални щети" на тези Общи условия;

57.2. имуществени и/или неимуществени вреди, дължащи се на вибрации, отстраняване или отслабване на носещи елементи;

57.3. претенциите, свързани с:

а) телесни увреждания или заболявания на служители или работници на Застрахования или на свързани с него лица;

б) пълна загуба или частична щета на имущества, които не са предмет и не биха могли да бъдат предмет на застраховане по Раздел IV "Материални щети" на тези Общи условия, но са: собственост на Застрахования, на свързани с него лица, на трети ползващи се лица, на лица, с които Застрахованият е в договорни отношения във връзка с изпълнението на строително-монтажния обект, както и на други лица, допуснати до застрахованото имущество със знанието или съгласието на първите; чужди имущества, наети или приети за съхранение от изброените лица; имущества, които се гържат/ владят от тях на законно основание;

в) събития, предизвикани от моторни превозни средства (МПС) с държавни регистрационни номера, плавателни съдове или въздухоплавателни средства.

### В. СПЕЦИАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ

58. Застрахованият е длъжен:

58.1. в срок от 7 (седем) работни дни от узнаването да съобщава на Застрахователя обстоятелства, които биха могли да доведат до възникване на гражданска отговорност. В същия срок Застрахованият е длъжен да уведоми Застрахователя за предявените срещу него искове или за плащанията, които е извършил.

58.2. при предявен иск от увредения, да иска привличане на Застрахователя в процеса, когато това е допустимо от закона, и да му предостави всички необходими документи.

59. Спогодбата между увредения и Застрахования, както и признаването на задължението на Застрахования, имат действие за Застрахователя, ако той ги одобри.

## РАЗДЕЛ VI. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

60. Всички взаимоотношения между страните във връзка със сключване, изменение и прекратяване на застрахователния договор се осъществяват в писмена форма.

61. Споровете между страните по застраховки, сключени въз основа на настоящите Общи условия, се решават по пътя на преговори, а при непостигане на съгласие — от компетентния съд в съответствие с действителното българско законодателство.

62. Страните ще считат предоставената им информация във връзка със застраховката за търговска и застрахователна тайна и няма да я предоставят на трети лица, освен в предвидените в закона случаи.

63. Настоящите Общи условия, писменото Предложение-въпросник и всички приложения (добавъци, описи, допълнителни клаузи и др. документи, приети от страните) са неразделна част от застрахователния договор (застрахователна полица). При несъответствие между застрахователния договор и Общите условия, има сила уговореното в договора.

64. Настоящите Общи условия са в сила от 1994 г., изменени и допълнени на 28.12.2006 г., в сила от 01.06.2007 г.; изменени и допълнени на 17.11.2009 г., в сила от 01.01.2010 г., изменени и допълнени на 28.11.2016 г., в сила от 01.01.2017 г., изменени и допълнени на 01.10.2018 г., в сила от 05.12.2018 г.

<sup>1</sup> Трети лица са лицата, различни от посочените в т. 1.5. на Общите условия и от тези, с които Застрахованият е в договорни отношения във връзка с изпълнението на строително-монтажния обект.